SyncMaster 400UXn,460UXn

Monitor LCD

Manual do utilizador

Instruções de segurança

Notação

Nota

Para sua segurança e para prevenir danos materiais, siga estas instruções de segurança.

Leia as instruções atentamente e utilize o produto de forma correcta.

Aviso/Atenção

A não observância das instruções a que este símbolo se refere pode resultar em ferimentos ou danos materiais.

Convenções notacionais

Proibido	Importante ler e perceber bem
Não desmontar	Desligar a ficha da tomada
Não tocar	Ligar à terra para evitar choques eléctricos

Energia

Se não for utilizado durante muito tempo, regule o computador para DPM .

Se utilizar uma protecção de ecrã, regule para o modo de ecrã activo.

As imagens aqui apresentadas são apenas para referência e não se aplicam em todos os casos (ou países).

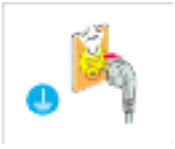
Atalho para a Instrução anti-pós imagem

Não utilize um cabo ou uma ficha de alimentação danificado(a) ou uma tomada eléctrica danificada ou solta.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não toque na ficha de alimentação com as mãos molhadas ao tirá-la ou colocá-la na tomada.

- Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica com ligação à terra.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou causar ferimentos pessoais.

Certifique-se de que a ficha de alimentação está ligada de forma correcta e firme à tomada eléctrica.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Não dobre nem puxe o cabo de alimentação e não coloque materiais pesados sobre este.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Não ligue vários aparelhos à mesma tomada.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido a sobreaquecimento.

Não desligue o cabo de alimentação com o produto ligado.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico e danificar o produto.

Deve puxar a ficha da tomada para desligar o aparelho da corrente, de forma a deixar a ficha pronta a ser utilizada.

- Esta situação pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido pela nossa empresa. Não utilize o cabo de alimentação de outro produto.

- Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Instalação

Contacte um Centro de assistência técnica autorizado quando instalar o monitor em locais sujeitos a poeiras excessivas, temperaturas altas ou baixas, muita humidade ou expostos a substâncias químicas e em locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia, tais como aeroportos, estações de comboio, etc.

Se não o fizer, poderá provocar sérios danos no monitor.

Certifique-se de que o produto é levantado e transportado por pelo menos duas pessoas.

- Caso contrário, este poderá cair e causar ferimentos pessoais, e/ou danificar o produto.

Se instalar o produto num armário ou numa prateleira, não deixe que a parte da frente da base fique saliente.

- Caso contrário, o produto pode cair ou provocar ferimentos pessoais.
- Utilize um armário ou uma prateleira de tamanho adequado ao produto.

NÃO COLOQUE VELAS, REPELENTE DE MOSQUITOS, CIGARROS OU APARELHOS DE AQUECIMENTOS PERTO DO PRODUTO.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Mantenha os aparelhos de aquecimento longe do cabo de alimentação ou do produto tanto quanto possível.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não instale o aparelho num local mal ventilado tal como uma estante ou armário.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido ao aumento da temperatura interna.

Ao pousar o produto, certifique-se de que o faz suavemente.

- Caso contrário, pode danificar o ecrã do monitor.

Não coloque a parte frontal do produto no chão.

- Caso contrário, pode danificar o ecrã do monitor.

O suporte de parede deve ser instalado por uma empresa de instalação autorizada.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar ferimentos pessoais.
- Instale o suporte de parede especificado.

Instale o produto num local bem ventilado. Certifique-se de que existe uma distância de mais de 10 cm da parede.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido ao aumento da temperatura interna.

Não deixe o invólucro da embalagem ao alcance das crianças.

- Caso contrário, as crianças podem brincar com o plástico e sofrer ferimentos graves (sufocamento).

Se a altura do monitor for ajustável, não coloque nenhum objecto nem se apoie na base ao baixá-lo.

- Poderá danificar o produto ou ferir a pessoa que o estiver a carregar.

Limpeza

Ao limpar a caixa do monitor ou a superfície do ecrã TFT-LCD, utilize um pano macio ligeiramente humedecido.

Não aplique o produto de limpeza directamente na superfície do produto.

- Caso contrário, poderá provocar a descoloração e distorção da estrutura e danificar a superfície do ecrã.

Limpe o produto utilizando apenas um pano macio com um produto de limpeza de monitores. Se utilizar um produto de limpeza que não seja específico para monitores, dilua-o em água numa proporção de 1:10.

Quando limpar a ficha de alimentação ou limpar o pó da tomada, utilize um pano seco.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Quando limpar o produto, desligue o cabo de alimentação.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Quando limpar o produto, desligue primeiro a ficha, e limpe-o com um pano seco e macio.

- (Não utilize produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluente, repelente de mosquitos, lubrificante ou produtos de limpeza). Estes podem alterar o aspecto da superfície do produto e descolar as etiquetas informativas do mesmo.

Visto que o produto pode ser riscado com facilidade, utilize apenas panos adequados.

- Utilize o pano adequado e adicione apenas um pouco de água. Sacuda o pano antes de o utilizar para evitar que alguma substância estranha risque o produto.

Não aplique água directamente no produto quando o limpar.

- Não molhe o produto nem deixe que a água entre para o seu interior.
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico, um incêndio ou uma avaria.

Outros

Este produto é um produto de alta tensão. Certifique-se de que os utilizadores não desmontam, reparam ou modificam o produto.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio. Se o produto necessitar de reparação, contacte um Centro de assistência.

Se detectar um cheiro, som ou fumo estranho proveniente do produto, desligue a ficha de alimentação imediatamente e entre em contacto com um Centro de assistência técnica.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não coloque este produto num local exposto a humidade, poeiras, fumo, água, nem dentro de um automóvel.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Se deixar cair o produto ou se o monitor se partir, desligue o monitor e o cabo de alimentação. Contacte um Centro de assistência técnica.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não toque no cabo de alimentação ou da antena durante a ocorrência de relâmpagos.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não tente deslocar o monitor puxando-o pelo cabo de alimentação ou pelo cabo de sinal.

- Caso contrário, o monitor poderá cair e provocará um choque eléctrico, que danificará o produto, ou um incêndio devido ao dano do cabo.

Não levante nem mova o produto para a frente e para trás ou para os lados se o estiver só a agarrar pelo cabo de alimentação ou de sinal.

- Caso contrário, o monitor poderá cair e provocará um choque eléctrico, que danificará o produto, ou um incêndio devido ao dano do cabo.

Certifique-se de que a abertura de ventilação não está bloqueada por uma mesa ou cortina.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido ao aumento da temperatura interna.

Não coloque em cima do produto quaisquer recipientes que contenham água, jarras, vasos, medicamentos ou objectos de metal.

- Se água ou qualquer substância estranha entrar no produto, desligue o cabo de alimentação e contacte um Centro de assistência técnica.
- Isto pode provocar uma avaria, um choque eléctrico ou um incêndio.

Não utilize ou guarde spray combustível ou substâncias inflamáveis perto do produto.

- Caso contrário, poderá provocar uma explosão ou um incêndio.

Não introduza objectos de metal, como barras, moedas, ganchos, lâminas, ou objectos inflamáveis, como fósforos ou papel, dentro do produto (pelas aberturas de ventilação, terminais de entrada e saída, etc.).

- Se água ou qualquer substância estranha entrar no produto, desligue o cabo de alimentação e contacte um Centro de assistência técnica.
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Se tiver a mesma imagem no ecrã durante muito tempo, pode aparecer uma pós-imagem ou uma mancha.

- Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, coloque-o em modo de suspensão ou utilize uma protecção de ecrã móvel.

Defina uma resolução e frequência adequadas ao produto.

- Caso contrário, a sua visão poderá ser afectada.

Não aumente muito o volume quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.

Se tem de se mover continuamente para mais perto do ecrã do produto, a sua vista poderá estar afectada.

Descanse no mínimo cinco (5) minutos após ter utilizado o produto durante uma (1) hora.

Assim, reduz o cansaço dos seus olhos.

Não instale o produto num local instável, como uma prateleira instável ou inclinada ou um local exposto a vibrações.

- Caso contrário, este poderá cair e causar ferimentos pessoais, e/ou danificar o produto.
- Se utilizar o produto num local exposto a vibrações, pode danificar o produto e provocar um incêndio.

Quando mover o produto, desligue-o e retire o cabo da tomada, o cabo da antena e quaisquer cabos ligados ao monitor.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Certifique-se de que as crianças não se penduram no produto nem sobem para cima dele.

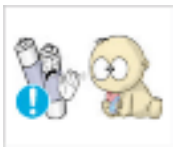
- O produto pode cair e provocar um acidente pessoal ou a morte.

Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

- Caso contrário, poderá ocorrer sobreaquecimento ou incêndio devido a poeiras, ou provocar um incêndio devido a choque eléctrico ou fuga.

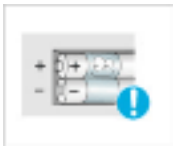
Não coloque objectos pesados, brinquedos ou doces, como bolachas, etc., que possam atrair a atenção de crianças para o produto.

- As crianças podem pendurar-se no produto, causando a sua queda e podendo resultar em ferimentos pessoais ou morte.



Certifique-se de que as crianças não colocam a pilha na boca, quando a remover do telecomando. Coloque a pilha num local onde as crianças não cheguem.

- Se as crianças colocarem a pilha na boca, consulte imediatamente um médico.



Quando substituir a pilha, insira-a com a polaridade correcta (+, -).

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido à fuga do líquido interno.

Utilize apenas as pilhas standard especificadas, e evite a utilização simultânea de uma pilha nova e uma usada.

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido à fuga do líquido interno.

As pilhas (e as pilhas recarregáveis) não são lixo normal e têm de ser devolvidas para efeitos de reciclagem. Como consumidor, tem a responsabilidade de devolver as pilhas usadas ou recarregáveis para reciclagem.

- O cliente pode devolver as pilhas usadas ou recarregáveis a um centro de reciclagem público ou a uma loja que venda o mesmo tipo de pilha ou pilha recarregável.

Não coloque o produto num local exposto a luz solar directa ou perto de fontes de calor, como uma lareira ou um aquecedor.

- Isto pode reduzir a vida útil do produto e pode provocar um incêndio.

Não deixe cair quaisquer objectos em cima do produto nem lhe dê pancadas.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não utilize um humidificador ou uma mesa de cozinha perto do produto.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Em caso de fuga de gás, não toque no produto nem na ficha e ventile imediatamente o local.

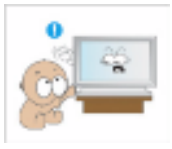
- Se ocorrer uma faísca, poderá causar uma explosão ou um incêndio.

Se o produto estiver ligado durante um longo período de tempo, o painel frontal fica quente. Não lhe toque.

- Mantenha os acessórios pequenos fora do alcance das crianças.

Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do monitor ou a altura da base.

- Pode provocar ferimentos pessoais visto que a mão ou os dedos podem ficar entalados.
- Se inclinar demasiado o monitor, este poderá cair e causar ferimentos pessoais.



Não instale o produto num local ao alcance de crianças.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar ferimentos pessoais.
- A parte frontal do produto é pesada, instale-o numa superfície estável e nivelada.

Não coloque objectos pesados em cima do produto.

- Tal pode resultar em ferimentos pessoais e/ou danos no produto.

Introdução

-- 400UXn --

Conteúdo da embalagem

Nota

Certifique-se de que os seguintes artigos estão incluídos com o monitor.

Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

Contacte um revendedor local para comprar acessórios opcionais.

Nota

Não deixe o produto no chão.

Desempacotar

Monitor LCD

Manuais

Manual de configuração rápida

Cartão de garantia

(Não disponível em todos os locais)

Manual do utilizador

Cabos

Cabo D-sub

Cabo de alimentação

Outros

Controlo remoto

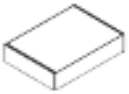
Pilhas (AAA X 2)

(Não disponível em todos os locais)

Ficha do adaptador BNC - RCA

Vendido em separado

Cabo DVI



Kit de montagem na parede

Kit de Suporte temporário

Calibrador

Cabo BNC

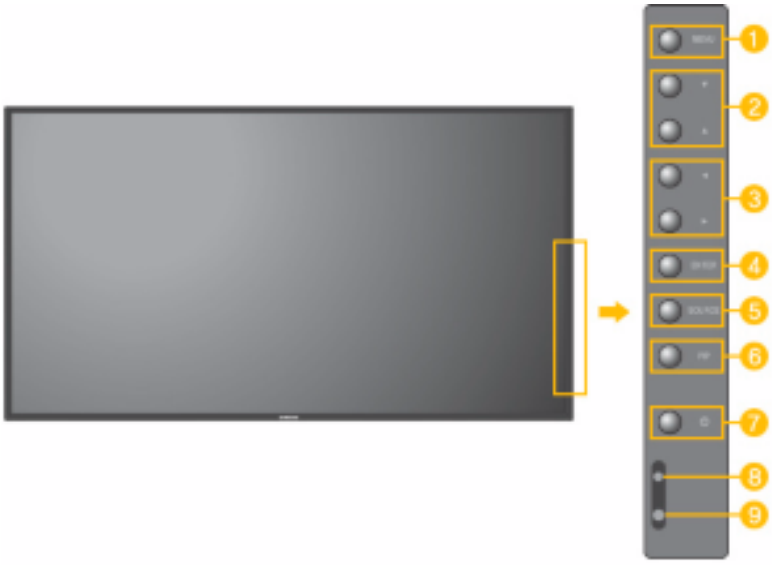
Cabo LAN

Para obter mais informações sobre como utilizar o calibrador, consulte a Ajuda do Natural Color Expert.

-- 400UXn --

Monitor

Frente



1. *Botão MENU [MENU]*

   Abre o menu no ecrã e sai do menu. Utilizar também para sair do menu OSD ou voltar ao menu anterior.

2. *Botão Para cima-para baixo*

   Move de um item de menu para outro na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados.

3. *Botão esquerda-direita / Botão Volume*

   Move de um item de menu para outro na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados. Quando não aparecer OSD no ecrã, carregue no botão para regular o volume.

4. *Botão ENTER [ENTER]*

   Activa uma opção de menu realçada.

5. *Botão SOURCE [SOURCE]*

   Passa do modo de PC para o modo Vídeo. Só se pode alterar a fonte em dispositivos externos que estejam ligados ao monitor LCD.

   [PC] → **[BNC]** → **[DVI]** → **[AV]** → **[S-Video]** → **[Component]** → **[HDMI]** → **[MagicInfo]**

   >> Clique aqui para ver um clip de animação

6. *PIP*

   Prima este botão para controlar a janela PIP.

   Não é possível sobrepor mais do que uma imagem PIP no ecrã porque o BNC e o componente utilizam o mesmo terminal.

   >> Clique aqui para ver um clip de animação

   - **PC**

     AV / **S-Video** / **Componente** / **HDMI** Modo

   - **BNC**

     AV / **S-Video** / **.HDMI** Modo

   - **DVI**

     AV / **S-Video** / **Component** Modo

   - **AV** / **S-Video**

     PC / **BNC** / **DVI** Modo

   - **Component**

     PC / **DVI** Modo

   - **HDMI**

     PC / **BNC** Modo

7. *Botão de alimentação [⏻]*

Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.

8 *Indicador Alimentação*

Acende-se quando desliga a alimentação.

Nota

Consulte PowerSaver descrito no manual para obter mais informações relativas às funções de poupança de energia. Para poupar energia, DESLIGUE o monitor quando não for necessário ou quando não o utilizar durante um longo período.

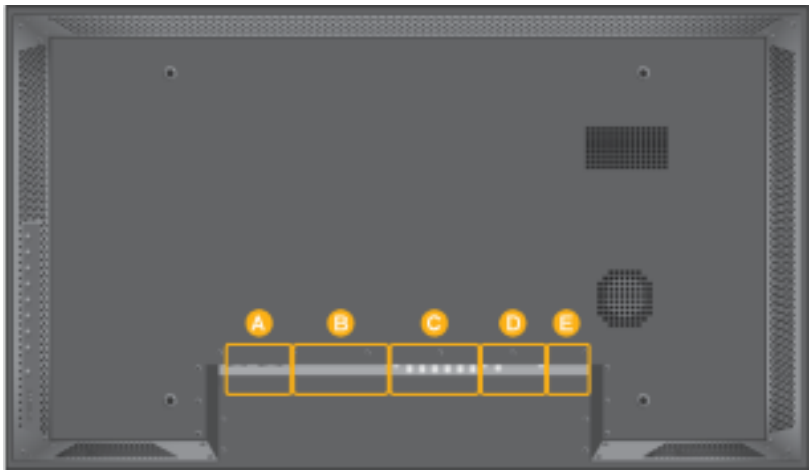
9 *Sensor de controlo remoto*

Direccione o controlo remoto para este ponto no monitor.

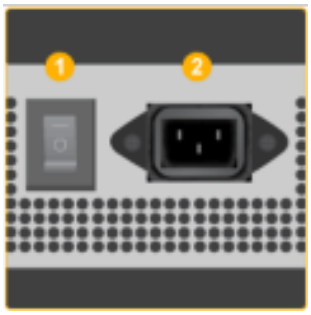
Parte posterior

Nota

Para obter informações detalhadas relativamente às ligações de cabos, consulte Ligação do monitor em Configuração. O aspecto posterior do monitor pode variar ligeiramente dependendo do modelo do monitor.



A



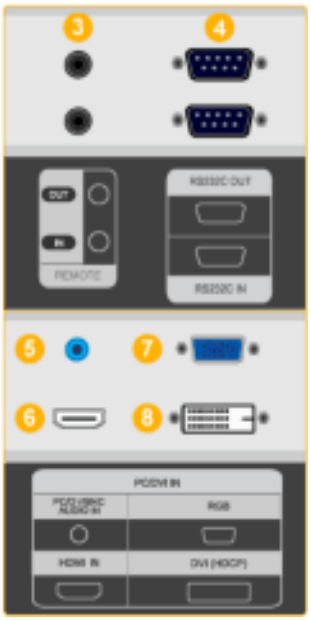
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

liga e desliga o monitor.

2 *POWER IN*

cabo de alimentação; para ligar ao monitor e a uma tomada de parede.

B



3 *REMOTE OUT/IN*

Pode utilizar um telecomando com fios ligando-o ao monitor.

4 *RS232C OUT/IN (Porta série RS232C)*

Porta de programa MDC (Controlo de dispositivo múltiplo)

5 *DVI / PC / HDMI IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN](PC/DVI/BNC/HDMI Terminal de ligação áudio (Entrada))*

6 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Utilize um cabo HDMI para ligar o terminal HDMI na parte de trás do monitor ao terminal HDMI do dispositivo de saída digital.

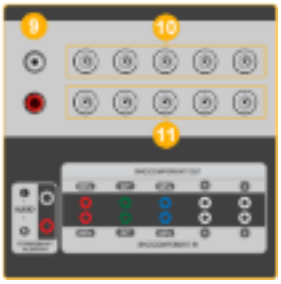
7 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Terminal de ligação de vídeo PC)*

Modo PC - Utilizar o conector D-Sub com 15 pinos (PC analógico)

8 *DVI / PC / HDMI IN [DVI(HDCP)] (Terminal de ligação de vídeo PC)*

Modo DVI - Utilizar o conector DVI-D para DVI-D (PC digital)

C



9 *COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de ligação áudio de componentes (Entrada))*

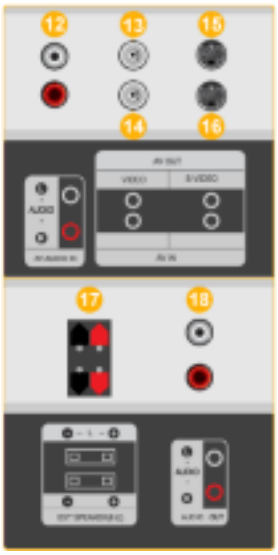
10 *BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] Terminal de ligação de vídeo BNC / Terminal de ligação de componentes(Saída))*

BNC (PC analógico) Ligação: a ligar porta R, G, B, H, V

Ligação de componentes: a ligar porta PR, Y, PB

11 *BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V](Terminal de ligação de vídeo BNC / Terminal de ligação de componentes(Entrada))*

D



12 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de ligação áudio Monitor LCD (Entrada))*

13 *AV OUT [VIDEO](Terminal de ligação de vídeo)*

Modo de AV (Saída)

14 *AV IN [VIDEO](Terminal de ligação de vídeo) (Entrada)*

15 *AV OUT [S-VIDEO] (Terminal de ligação de S-vídeo)*

Modo de S-vídeo (Saída)

16 *AV IN [S-VIDEO](Terminal de ligação de S-vídeo) (Entrada)*

17 *EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Terminal de ligação áudio Digital (8 Ω))*

18 *AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Terminal de ligação de áudio de MONITOR (Saída))AUDIO OUT : para ligação com PC, DVI, BNC*

E

19 *LAN (Terminal de ligação LAN)*

20 *USB(Terminal de ligação USB)*

Teclado / Rato, Dispositivo de armazenamento em massa compatível.

Nota

O número do monitor que pode ser ligado ao 'loopout' pode ser diferente consoante o cabo, fonte de sinal, etc. É possível ligar dez monitores se se utilizar um cabo em que não há degradação nem fonte de sinal.

Nota

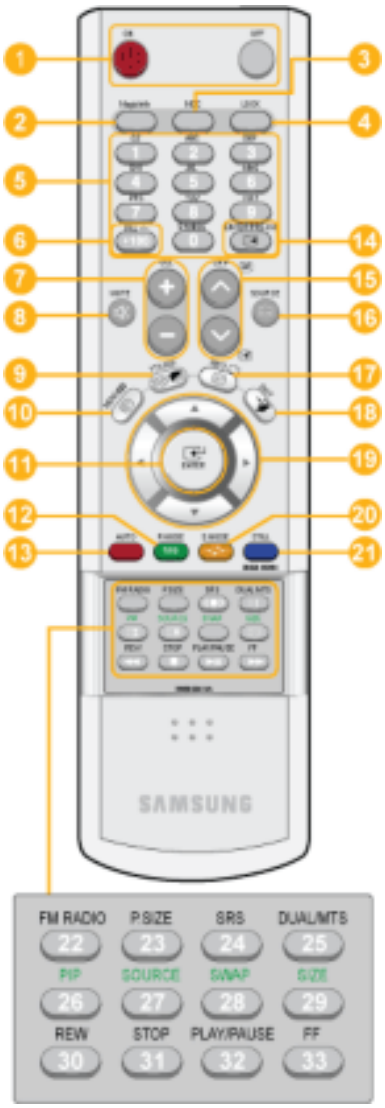
Consulte Ligar cabos para obter mais informações sobre as ligações de cabos.

-- 400UXn --

Controlo remoto

Nota

O desempenho do controlo remoto pode ser afectado por um aparelho de TV ou outros dispositivos electrónicos a funcionar junto do monitor, provocando um funcionamento incorrecto devido à interferência com a frequência.



1. ON / OFF
2. MagicInfo
3. MDC
4. LOCK
5. Botão de MagicInfo
6. +100 DEL -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. ENTER/PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Botões Para Cima-Para Baixo, Esquerdo-Direito
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. *PIP*
27. *SOURCE*
28. *SWAP*
29. *SIZE*

30 ◀◀ REW

31 ■ STOP

32 ▶II PLAY/PAUSE

33 ▶▶ FF

1. ON / OFF	Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.
2. MagicInfo	Botão de iniciação rápida do MagicInfo
3. MDC	Botão de iniciação rápida do MDC
4. LOCK	Este botão activa ou desactiva todas as teclas de função do telecomando e do monitor à excepção de POWER e LOCK.
5. Botão MagicInfo	Botão de iniciação rápida do MagicInfo • Alfabeto/Número: Utilize os botões quando introduzir um endereço de website. • DEL: Utilize para Back Space (Retrocesso). • SYMBOL: Utilize para introduzir sinais. (.O_-) • ENTER: Utilize para introduzir.
6. +100 DEL -/--	Premir para seleccionar canais superiores a 100. Por exemplo, para seleccionar 121, prima "+100", em seguida, prima "2" e "1". - A funcionalidade não está disponível para este monitor.
7. VOL	Também ajusta o volume de áudio.
8. MUTE	Efectua uma pausa (silencia) a saída de áudio temporariamente. Apresentado no canto inferior esquerdo do ecrã. Volta a ouvir-se som se carregar em MUTE ou - VOL + no modo Mute (Sem som).
9. TTX/MIX	Os canais de TV fornecem serviços de informações escritas através do Teletexto. - A funcionalidade não está disponível para este monitor.
10. MENU	Também utilizado para sair do menu OSD ou regressar ao menu anterior.
11. ENTER	Activa uma opção de menu realçada.
12. M/B P.MODE	Quando carrega neste botão, o modo de imagem actual é apresentado no centro inferior do ecrã. ***AV / S-Video / Component** : P.MODE* O monitor LCD tem quatro definições automáticas de imagem cujos valores vêm ajustados de fábrica. Carregue no botão para percorrer os modos pré-configurados disponíveis. (**Dinâmico → Standard → Filme → Pessoal**) ***PC / DVI / BNC** : M/B (**MagicBright**)*

	MagicBright é uma nova função que possibilita o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver. Carregue no botão para percorrer os modos pré-configurados disponíveis. (**Divertimento → Internet → Texto → Pessoal**)
13. AUTO	Ajusta a apresentação do ecrã automaticamente.(**PC** Se alterar a resolução no painel de controlo, a função Ajuste auto. vai ser executada.
14. ENTER/PRE-CH	Move-se de um item de menu para outro na vertical ou ajusta valores de menu seleccionados. - A funcionalidade não está disponível para este monitor.
15. CH/P	No modo **TV**, selecciona canais de **TV**. - A funcionalidade não está disponível para este monitor.
16. SOURCE	Muda a origem do vídeo.
17. INFO	As informações sobre a imagem actual são apresentadas no canto superior esquerdo.
18. EXIT	Sai do ecrã de menus.
19. Botões Para Cima-Para Baixo, Esquerdo-Direito	Desloca-se de um item de menu para outro na horizontal, na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados.
20. S.MODE	Quando prime este botão, é apresentado o modo de áudio actual no canto inferior esquerdo do ecrã. O monitor tem um amplificador de áudio em estéreo de alta fidelidade incorporado. Carregue no botão para percorrer os modos pré-configurados disponíveis. (**Standard → Música → Filme → Discurso → Pessoal**)
21. STILL	Carregue uma vez no botão para fixar o ecrã. Carregue novamente para tirar a fixação.
22. FM RADIO	Liga/desliga FM Radio (Rádio FM). No modo **PC/DVI**, define apenas SOUND para FM Radio (Rádio FM). Em áreas onde o sinal seja fraco, a difusão de FM RADIO poderá ser feita com ruído. No modo geral Video SOURCE , define como FM RADIO (Rádio FM), desligando o ecrã. - A funcionalidade não está disponível para este monitor.
23. P.SIZE	Prima para alterar o tamanho do ecrã.
24. SRS	SRS
25. DUAL/MTS	*DUAL*- STEREO (Estéreo)/MONO, DUAL l / DUAL ll e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO (Estéreo) podem ser utilizados dependendo do tipo de difusão, utilizando o botão DUAL no controlo remoto quando vê televisão. *MTS*- Alterna entre MONO/STEREO (Estéreo), DUAL 1/DUAL 2 e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO (Estéreo).

	Tipo de áudio	Modo MTS/S_	Predefinição
FM estéreo	Mono	Mono	Mudança manual
	Estéreo	Mono ↔Estéreo	
	SAP	Mono ↔SAP	Mono

- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

26. *PIP* — Prima este botão para controlar a janela PIP.

27. *SOURCE* — Sempre que premir o botão, selecciona a origem Vídeo.(PIP)

28. *SWAP* — Trocar o conteúdo de PIP e da imagem principal. A imagem da janela PIP aparece no ecrã principal e a imagem do ecrã principal aparece na janela PIP.

29. *SIZE* — Prima para alterar o tamanho do ecrã.

30. ◀◀ REW — Rebobinar

31. ■ STOP — Parar

32. ▶II PLAY / PAUSE — Reproduzir/Pausa

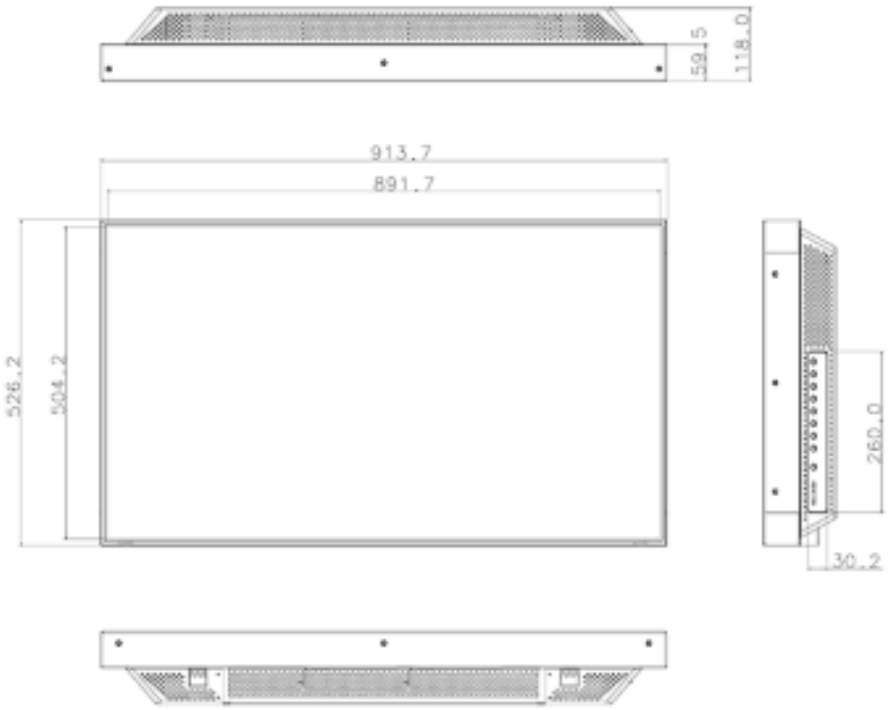
33. ▶▶ FF — Avanço rápido

-- 400UXn --

Esquema mecânico

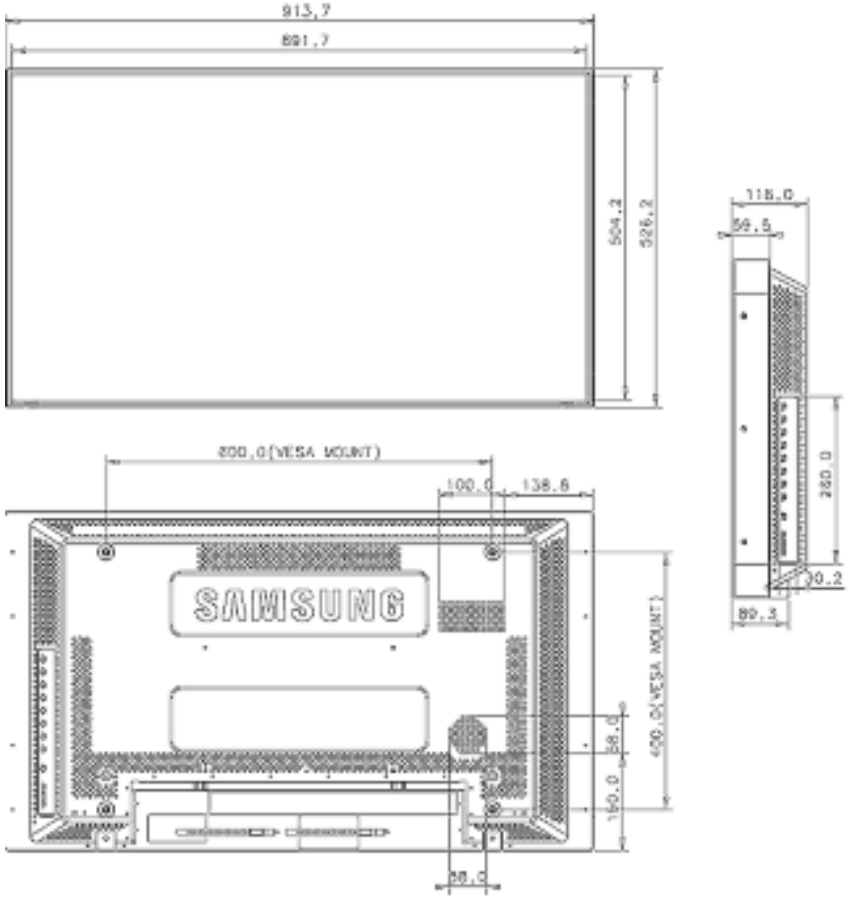
Esquema mecânico

TAMANHO DO MODELO DE REDE



Frente do monitor

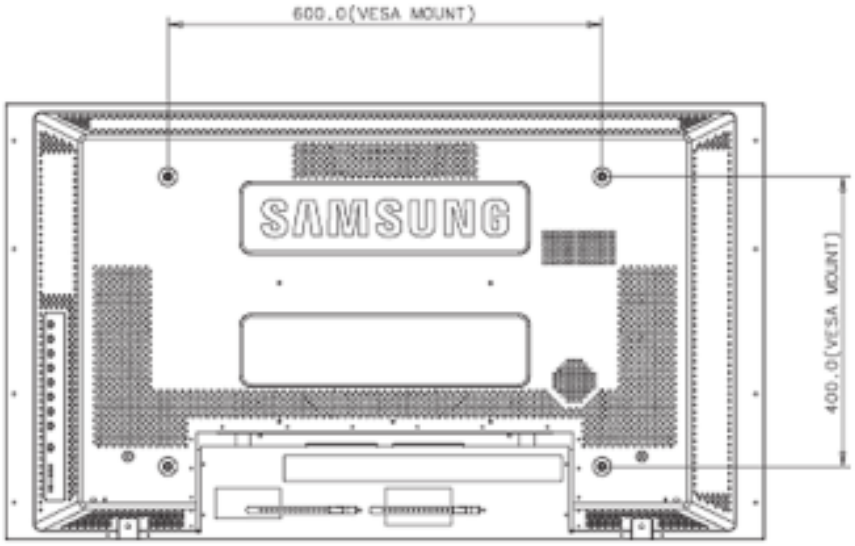
TAMANHO DO MODELO DE REDE



Como instalar o suporte VESA

- Quando instalar VESA, não se esqueça de respeitar as normas VESA internacionais.
- Como adquirir o suporte VESA e o manual de instalação : Para fazer uma encomenda, contacte o distribuidor SAMSUNG mais próximo da sua zona. Depois de encomendar, receberá uma visita dos nossos profissionais de assistência que lhe instalarão o suporte.
- São precisas pelo menos 2 pessoas para transportar o monitor LCD.
- A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos no produto ou ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.

Dimensões



Nota

Para fixar o suporte à parede, utilize somente parafusos com 6 mm de diâmetro e 8 a 12 mm de comprimento.

Instalação do suporte para montagem na parede

- A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.
- A SAMSUNG Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por quaisquer ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.
- Este produto só pode ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira podem não aguentar o peso do produto.

Componentes

Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.

Suporte para montagem na parede (1)	Dobradiça (Esquerda : 1, Direita : 1)	Fixador de plástico (4)	Parafuso (A) (11)	Parafuso (B) (4)	Bucha (11)

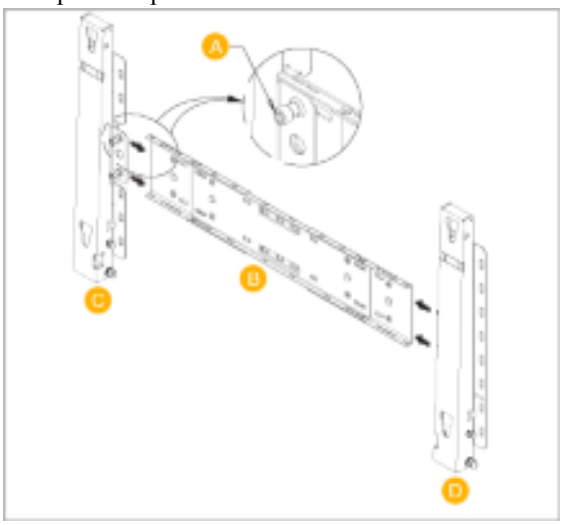
Montagem do suporte na parede

Nota

Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

1. Introduza e aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.

Quando terminar, fixe o suporte na parede.



Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

A - Parafuso de fixação

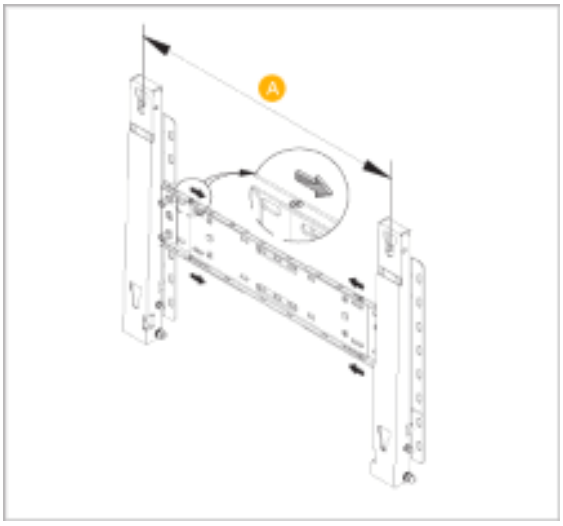
B - Suporte para montagem na parede

C - Dobradiça (esquerda)

D - Dobradiça (direita)

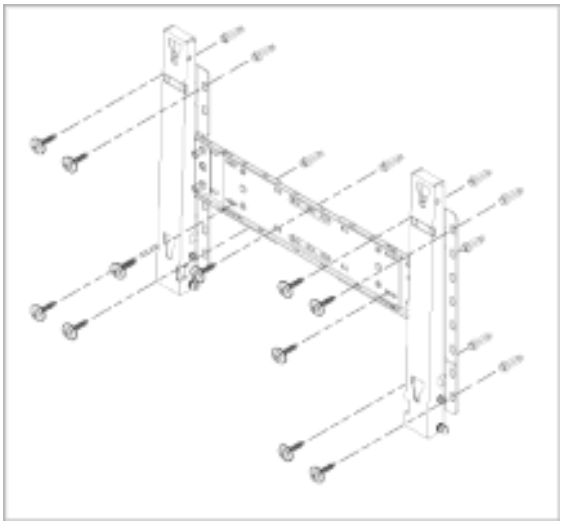
2. Antes de furar a parede, verifique se a distância entre os dois orifícios de fixação na parte de trás do produto está correcta.

   Se a distância não for a ideal, desaperte todos ou alguns dos 4 parafusos no suporte para rectificar a distância.



A - Distância entre os dois orifícios de fixação

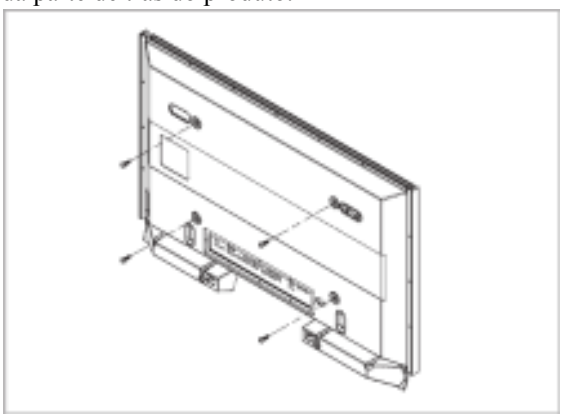
3. Consulte o diagrama da instalação e marque os locais na parede onde vai fazer os furos. Use uma broca de 5,0 mm para fazer furos mais profundos do que 35 mm. Introduza cada uma das buchas no respectivo orifício. Alinhe cada um dos orifícios dos suportes e dobradiças com os orifícios das buchas correspondentes e depois introduza e aperte os 11 parafusos A.



Como colocar o produto no suporte para montagem na parede

A forma do produto pode variar consoante o modelo. (A estrutura do fixador de plástico e do parafuso é idêntica)

1. Retire os 4 parafusos da parte de trás do produto.

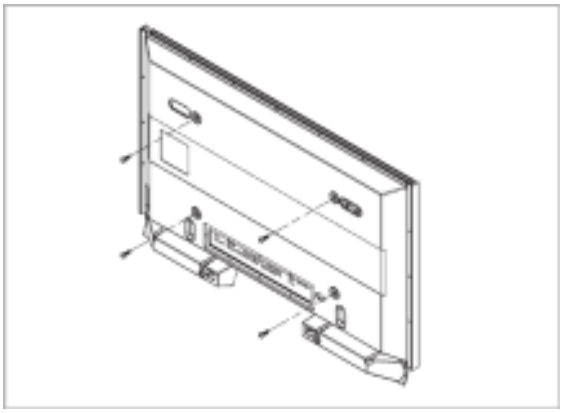


2. Introduza o parafuso B no fixador de plástico.

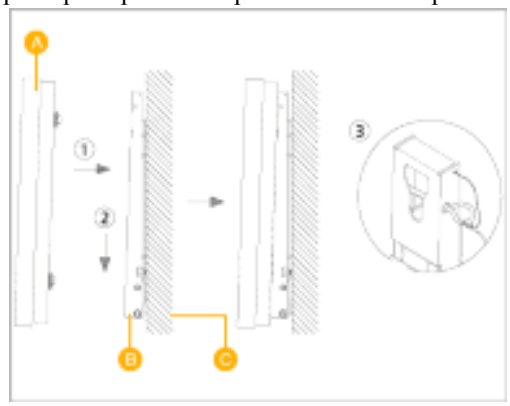
Nota

- Coloque o produto no suporte para montagem na parede, certificando-se de que fica bem encaixado nos fixadores de plástico da esquerda e da direita.
- Quando colocar o produto no suporte, tenha cuidado para não entalar os dedos nos orifícios.
- Se não estiver bem fixo na parede, o suporte pode não aguentar o peso do produto após a instalação.

3. Introduza e aperte os 4 conjuntos no passo 2 (fixador de plástico + parafuso (B) nos orifícios na parte de trás do produto.



4. Retire o pino de segurança (3) e introduza os 4 suportes do produto nos respectivos orifícios (1). Depois, coloque o produto(2) de maneira a ficar bem fixo no suporte. Volte a introduzir e a apertar o pino de segurança (3) para que o produto fique bem fixo no suporte.



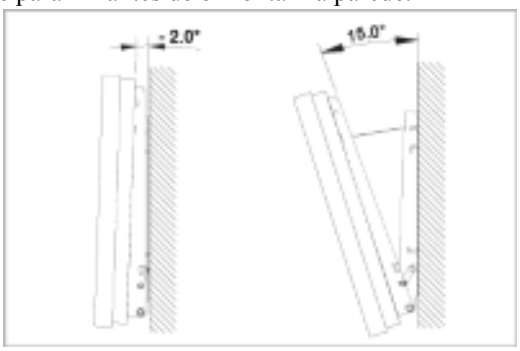
A - Monitor LCD

B - Suporte para montagem na parede

C - Parede

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

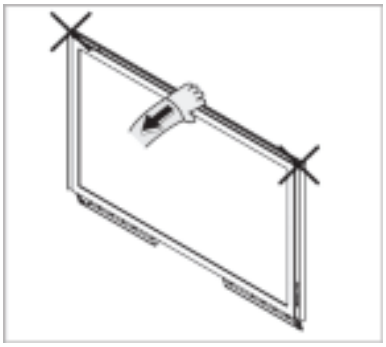
Ajuste o ângulo do suporte para -2˚ antes de o montar na parede.



1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede.

2. Segure no produto pela parte central superior e puxe-o para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo. (Consulte a figura à direita)

3. Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2˚ e 15 ˚.



Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

-- 460DXn --

Conteúdo da embalagem

Nota

Certifique-se de que os seguintes artigos estão incluídos com o monitor.

Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

Contacte um revendedor local para comprar acessórios opcionais.

Nota

Não deixe o produto no chão.

Desempacotar

Monitor LCD

Manuais

Manual de configuração rápida

Cartão de garantia

(Não disponível em todos os locais)

Manual do utilizador

Cabos

Cabo D-sub

Cabo de alimentação

Outros

Controlo remoto

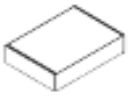
Pilhas (AAA X 2)

(Não disponível em todos os locais)

Ficha do adaptador BNC - RCA

Vendido em separado

Cabo DVI



Kit de montagem na parede

Kit de Suporte temporário

Calibrador

Cabo BNC

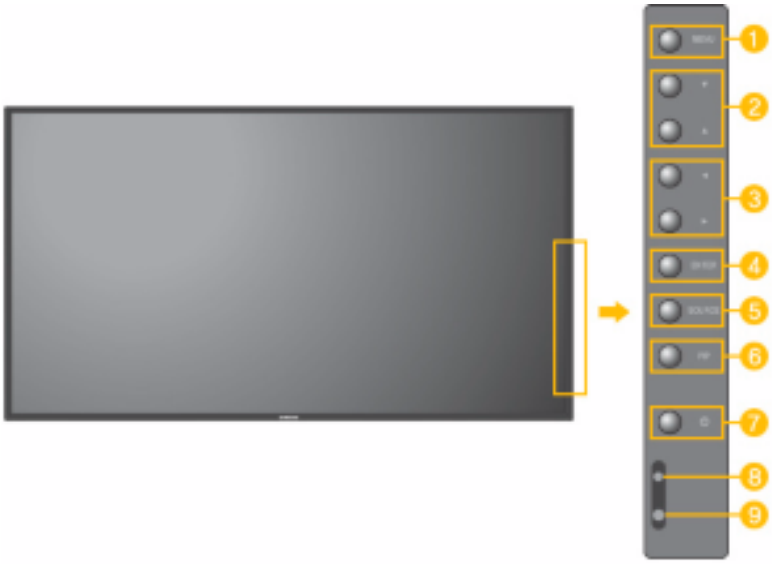
Cabo LAN

Para obter mais informações sobre como utilizar o calibrador, consulte a Ajuda do Natural Color Expert.

-- 460DXn --

Monitor

Frente



1. *Botão MENU [MENU]*

   Abre o menu no ecrã e sai do menu. Utilizar também para sair do menu OSD ou voltar ao menu anterior.

2. *Botão Para cima-para baixo*

   Move de um item de menu para outro na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados.

3. *Botão esquerda-direita / Botão Volume*

   Move de um item de menu para outro na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados. Quando não aparecer OSD no ecrã, carregue no botão para regular o volume.

4. *Botão ENTER [ENTER]*

   Activa uma opção de menu realçada.

5. *Botão SOURCE [SOURCE]*

   Passa do modo de PC para o modo Vídeo. Só se pode alterar a fonte em dispositivos externos que estejam ligados ao monitor LCD.

   [PC] → **[BNC]** → **[DVI]** → **[AV]** → **[S-Video]** → **[Component]** → **[HDMI]** → **[MagicInfo]**

   >> Clique aqui para ver um clip de animação

6. *PIP*

   Prima este botão para controlar a janela PIP.

   Não é possível sobrepor mais do que uma imagem PIP no ecrã porque o BNC e o componente utilizam o mesmo terminal.

   >> Clique aqui para ver um clip de animação

- **PC**

  AV / **S-Video** / **Componente** / **HDMI** Modo

- **BNC**

  AV / **S-Video** / **.HDMI** Modo

- **DVI**

  AV / **S-Video** / **Component** Modo

- **AV** / **S-Video**

  PC / **BNC** / **DVI** Modo

- **Component**

  PC / **DVI** Modo

- **HDMI**

  PC / **BNC** Modo

7 *Botão de alimentação [⏻]*

Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.

8 *Indicador Alimentação*

Acende-se quando desliga a alimentação.

Nota

Consulte PowerSaver descrito no manual para obter mais informações relativas às funções de poupança de energia. Para poupar energia, DESLIGUE o monitor quando não for necessário ou quando não o utilizar durante um longo período.

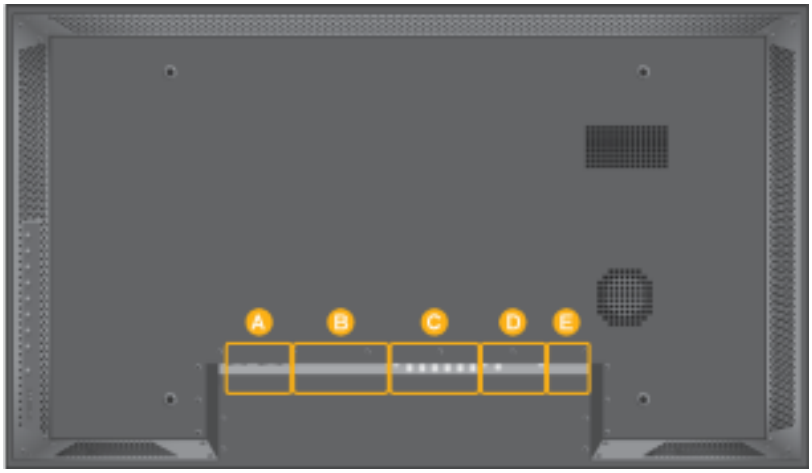
9 *Sensor de controlo remoto*

Direccione o controlo remoto para este ponto no monitor.

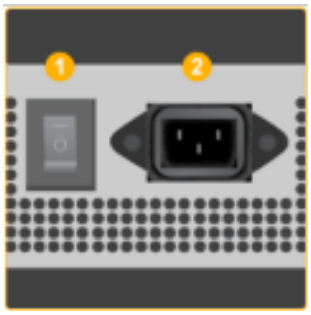
Parte posterior

Nota

Para obter informações detalhadas relativamente às ligações de cabos, consulte Ligação do monitor em Configuração. O aspecto posterior do monitor pode variar ligeiramente dependendo do modelo do monitor.



A



1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

liga e desliga o monitor.

2 *POWER IN*

cabo de alimentação; para ligar ao monitor e a uma tomada de parede.

B

3 *REMOTE OUT/IN*

Pode utilizar um telecomando com fios ligando-o ao monitor.

4 *RS232C OUT/IN (Porta série RS232C)*

Porta de programa MDC (Controlo de dispositivo múltiplo)

5 *DVI / PC / HDMI IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN](PC/DVI/BNC/HDMI Terminal de ligação áudio (Entrada))*

6 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Utilize um cabo HDMI para ligar o terminal HDMI na parte de trás do monitor ao terminal HDMI do dispositivo de saída digital.

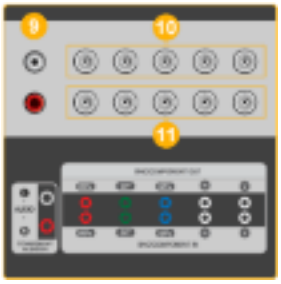
7 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Terminal de ligação de vídeo PC)*

Modo PC - Utilizar o conector D-Sub com 15 pinos (PC analógico)

8 *DVI / PC / HDMI IN [DVI(HDCP)] (Terminal de ligação de vídeo PC)*

Modo DVI - Utilizar o conector DVI-D para DVI-D (PC digital)

C



9 *COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de ligação áudio de componentes (Entrada))*

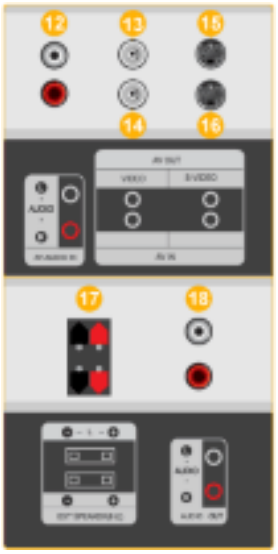
10 *BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] Terminal de ligação de vídeo BNC / Terminal de ligação de componentes(Saída))*

BNC (PC analógico) Ligação: a ligar porta R, G, B, H, V

Ligação de componentes: a ligar porta PR, Y, PB

11 *BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V](Terminal de ligação de vídeo BNC / Terminal de ligação de componentes(Entrada))*

D



12 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de ligação áudio Monitor LCD (Entrada))*

13 *AV OUT [VIDEO](Terminal de ligação de vídeo)*

Modo de AV (Saída)

14 *AV IN [VIDEO](Terminal de ligação de vídeo) (Entrada)*

15 *AV OUT [S-VIDEO] (Terminal de ligação de S-vídeo)*

Modo de S-vídeo (Saída)

16 *AV IN [S-VIDEO](Terminal de ligação de S-vídeo) (Entrada)*

17 *EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Terminal de ligação áudio Digital (8 Ω))*

18 *AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Terminal de ligação de áudio de MONITOR (Saída))AUDIO OUT : para ligação com PC, DVI, BNC*

E

19 *LAN (Terminal de ligação LAN)*

20 *USB(Terminal de ligação USB)*

Teclado / Rato, Dispositivo de armazenamento em massa compativel.

Nota

O número do monitor que pode ser ligado ao 'loopout' pode ser diferente consoante o cabo, fonte de sinal, etc. É possível ligar dez monitores se se utilizar um cabo em que não há degradação nem fonte de sinal.

Nota

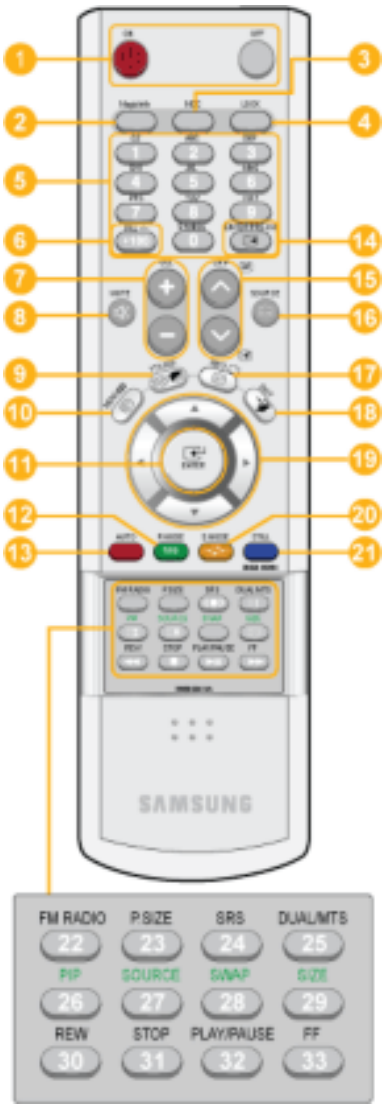
Consulte Ligar cabos para obter mais informações sobre as ligações de cabos.

-- 460DXn --

Controlo remoto

Nota

O desempenho do controlo remoto pode ser afectado por um aparelho de TV ou outros dispositivos electrónicos a funcionar junto do monitor, provocando um funcionamento incorrecto devido à interferência com a frequência.



1. ON / OFF
2. MagicInfo
3. MDC
4. LOCK
5. Botão de MagicInfo
6. +100 DEL -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. ENTER/PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Botões Para Cima-Para Baixo, Esquerdo-Direito
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. *PIP*
27. *SOURCE*
28. *SWAP*
29. *SIZE*
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1. ON / OFF	Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.
2. MagicInfo	Botão de iniciação rápida do MagicInfo

3. MDC	Botão de iniciação rápida do MDC
4. LOCK	Este botão activa ou desactiva todas as teclas de função do telecomando e do monitor à excepção de POWER e LOCK.
5. Botão MagicInfo	Botão de iniciação rápida do MagicInfo • Alfabeto/Número: Utilize os botões quando introduzir um endereço de website. • DEL: Utilize para Back Space (Retrocesso). • SYMBOL: Utilize para introduzir sinais. (.O_-) • ENTER: Utilize para introduzir.
6. +100 DEL -/--	Premir para seleccionar canais superiores a 100. Por exemplo, para seleccionar 121, prima "+100", em seguida, prima "2" e "1". - A funcionalidade não está disponível para este monitor.
7. VOL	Também ajusta o volume de áudio.
8. MUTE	Efectua uma pausa (silencia) a saída de áudio temporariamente. Apresentado no canto inferior esquerdo do ecrã. Volta a ouvir-se som se carregar em MUTE ou - VOL + no modo Mute (Sem som).
9. TTX/MIX	Os canais de TV fornecem serviços de informações escritas através do Teletexto. - A funcionalidade não está disponível para este monitor.
10. MENU	Também utilizado para sair do menu OSD ou regressar ao menu anterior.
11. ENTER	Activa uma opção de menu realçada.
12. M/B P.MODE	Quando carrega neste botão, o modo de imagem actual é apresentado no centro inferior do ecrã. ***AV / S-Video / Component** : P.MODE* O monitor LCD tem quatro definições automáticas de imagem cujos valores vêm ajustados de fábrica. Carregue no botão para percorrer os modos pré-configurados disponíveis. (**Dinâmico → Standard → Filme → Pessoal**) ***PC / DVI / BNC** : M/B (**MagicBright**)* **MagicBright** é uma nova função que possibilita o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver. Carregue no botão para percorrer os modos pré-configurados disponíveis. (**Divertimento → Internet → Texto → Pessoal**)
13. AUTO	Ajusta a apresentação do ecrã automaticamente.(**PC** Se alterar a resolução no painel de controlo, a função Ajuste auto. vai ser executada.

14. ENTER/PRE-CH

Move-se de um item de menu para outro na vertical ou ajusta valores de menu seleccionados.

- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

15. ∨CH/P∧

No modo **TV**, selecciona canais de **TV**.

- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

16. SOURCE

Muda a origem do vídeo.

17. INFO

As informações sobre a imagem actual são apresentadas no canto superior esquerdo.

18. EXIT

Sai do ecrã de menus.

19. Botões Para Cima-Para Baixo, Esquerdo-Direito

Desloca-se de um item de menu para outro na horizontal, na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados.

20. S.MODE

Quando prime este botão, é apresentado o modo de áudio actual no canto inferior esquerdo do ecrã. O monitor tem um amplificador de áudio em estéreo de alta fidelidade incorporado. Carregue no botão para percorrer os modos pré-configurados disponíveis. (**Standard → Música → Filme → Discurso → Pessoal**)

21. STILL

Carregue uma vez no botão para fixar o ecrã. Carregue novamente para tirar a fixação.

22. FM RADIO

Liga/desliga FM Radio (Rádio FM). No modo **PC/DVI**, define apenas SOUND para FM Radio (Rádio FM). Em áreas onde o sinal seja fraco, a difusão de FM RADIO poderá ser feita com ruído. No modo geral Video SOURCE , define como FM RADIO (Rádio FM), desligando o ecrã.

- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

23. P.SIZE

Prima para alterar o tamanho do ecrã.

24. SRS

SRS

25. DUAL/MTS

DUAL-

STEREO (Estéreo)/MONO, DUAL l / DUAL ll e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO (Estéreo) podem ser utilizados dependendo do tipo de difusão, utilizando o botão DUAL no controlo remoto quando vê televisão.

MTS-

Alterna entre MONO/STEREO (Estéreo), DUAL 1/DUAL 2 e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO (Estéreo).

	Tipo de áudio	Modo MTS/S_	Predefinição
FM estéreo	Mono	Mono	Mudança manual
	Estéreo	Mono ↔Estéreo	
	SAP	Mono ↔SAP	Mono

- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

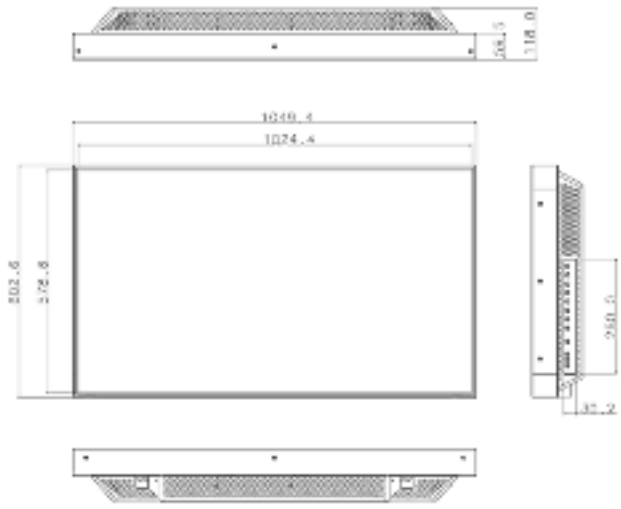
26. *PIP*	Prima este botão para controlar a janela PIP.
27. *SOURCE*	Sempre que premir o botão, selecciona a origem Vídeo.(PIP)
28. *SWAP*	Trocar o conteúdo de PIP e da imagem principal. A imagem da janela PIP aparece no ecrã principal e a imagem do ecrã principal aparece na janela PIP.
29. *SIZE*	Prima para alterar o tamanho do ecrã.
30. REW	Rebobinar
31. STOP	Parar
32. PLAY / PAUSE	Reprodução/Pausa
33. FF	Avanço rápido

-- 460DXn --

Esquema mecânico

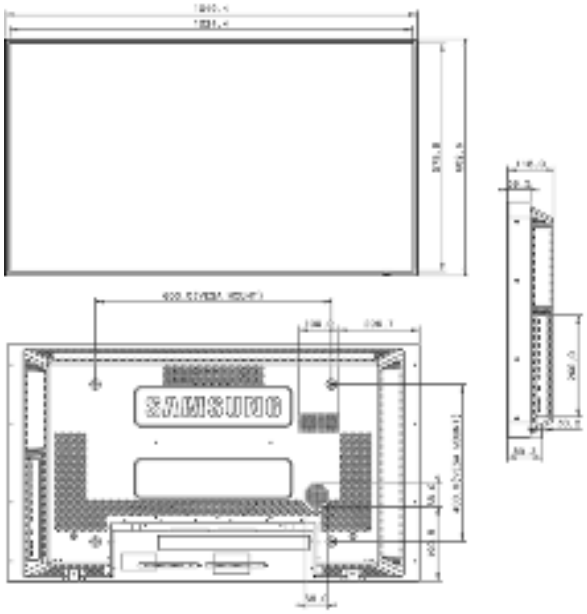
Esquema mecânico

TAMANHO DO MODELO DE REDE



Frente do monitor

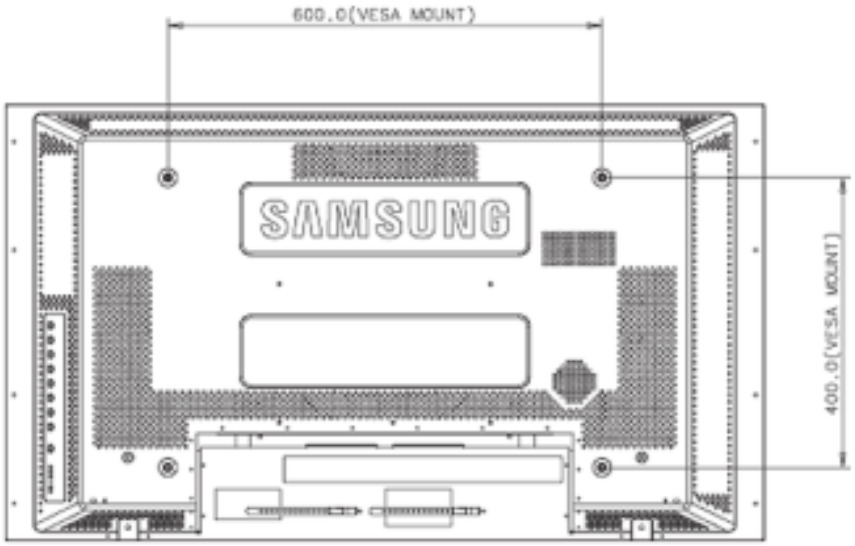
TAMANHO DO MODELO DE REDE



Como instalar o suporte VESA

- Quando instalar VESA, não se esqueça de respeitar as normas VESA internacionais.
- Como adquirir o suporte VESA e o manual de instalação : Para fazer uma encomenda, contacte o distribuidor SAMSUNG mais próximo da sua zona. Depois de encomendar, receberá uma visita dos nossos profissionais de assistência que lhe instalarão o suporte.
- São precisas pelo menos 2 pessoas para transportar o monitor LCD.
- A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos no produto ou ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.

Dimensões



Nota

Para fixar o suporte à parede, utilize somente parafusos com 6 mm de diâmetro e 8 a 12 mm de comprimento.

Instalação do suporte para montagem na parede

- A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.
- A SAMSUNG Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por quaisquer ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.
- Este produto só pode ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira podem não aguentar o peso do produto.

Componentes

Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.

Suporte para montagem na parede (1)	Dobradiça (Esquerda : 1, Direita : 1)	Fixador de plástico (4)	Parafuso (A) (11)	Parafuso (B) (4)	Bucha (11)

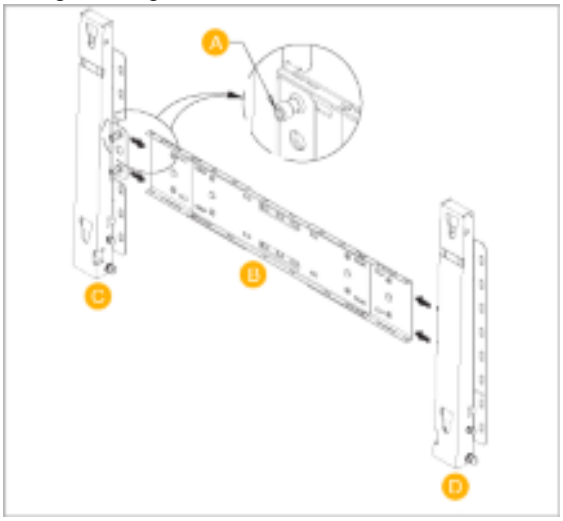
Montagem do suporte na parede

Nota

Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

1. Introduza e aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.

   Quando terminar, fixe o suporte na parede.



Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

A - Parafuso de fixação

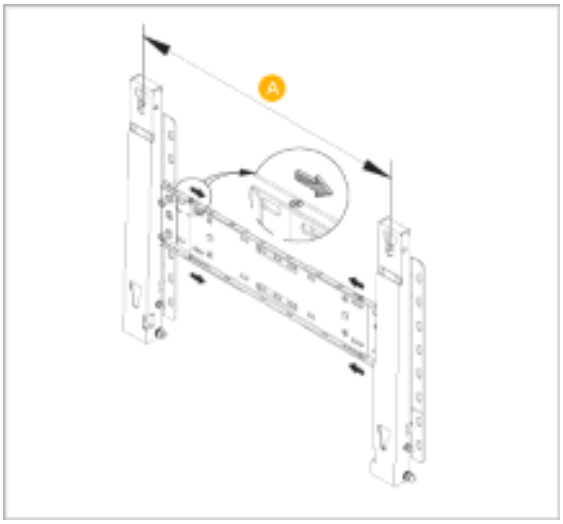
B - Suporte para montagem na parede

C - Dobradiça (esquerda)

D - Dobradiça (direita)

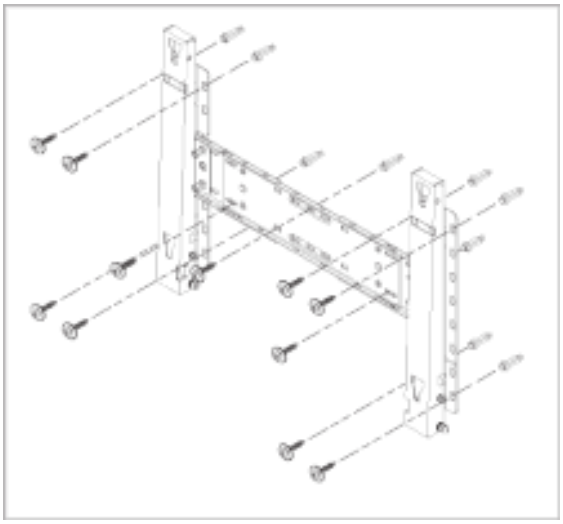
2. Antes de furar a parede, verifique se a distância entre os dois orifícios de fixação na parte de trás do produto está correcta.

   Se a distância não for a ideal, desaperte todos ou alguns dos 4 parafusos no suporte para rectificar a distância.



A - Distância entre os dois orifícios de fixação

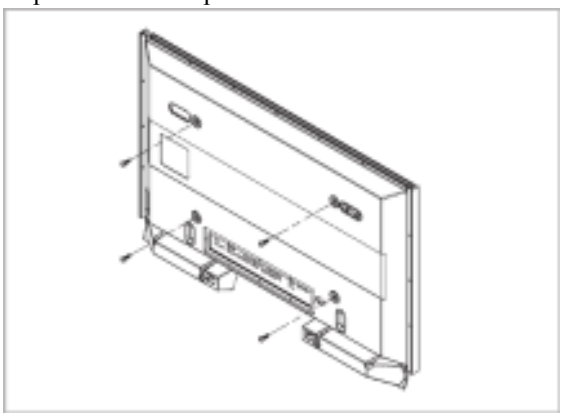
3. Consulte o diagrama da instalação e marque os locais na parede onde vai fazer os furos. Use uma broca de 5,0 mm para fazer furos mais profundos do que 35 mm. Introduza cada uma das buchas no respectivo orifício. Alinhe cada um dos orifícios dos suportes e dobradiças com os orifícios das buchas correspondentes e depois introduza e aperte os 11 parafusos A.



Como colocar o produto no suporte para montagem na parede

A forma do produto pode variar consoante o modelo. (A estrutura do fixador de plástico e do parafuso é idêntica)

1. Retire os 4 parafusos da parte de trás do produto.

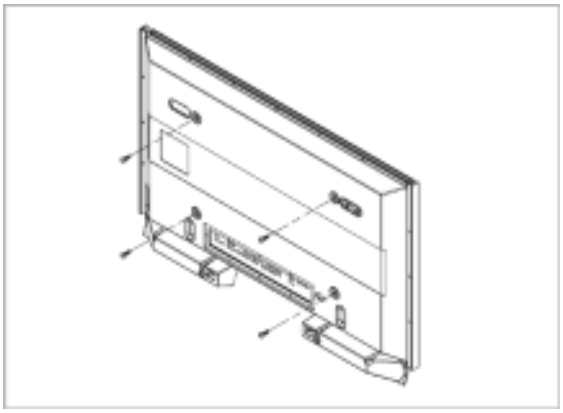


2. Introduza o parafuso B no fixador de plástico.

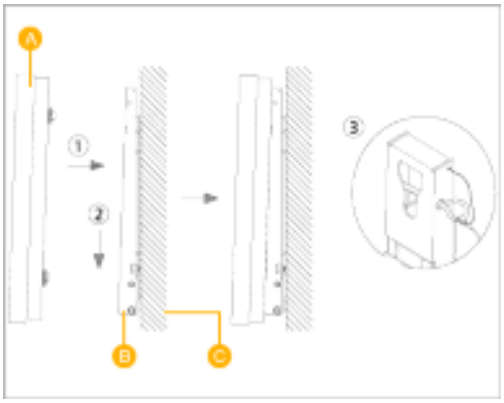
Nota

- Coloque o produto no suporte para montagem na parede, certificando-se de que fica bem encaixado nos fixadores de plástico da esquerda e da direita.
- Quando colocar o produto no suporte, tenha cuidado para não entalar os dedos nos orifícios.
- Se não estiver bem fixo na parede, o suporte pode não aguentar o peso do produto após a instalação.

3. Introduza e aperte os 4 conjuntos no passo 2 (fixador de plástico + parafuso (B) nos orifícios na parte de trás do produto.



4. Retire o pino de segurança (3) e introduza os 4 suportes do produto nos respectivos orifícios (1). Depois, coloque o produto(2) de maneira a ficar bem fixo no suporte. Volte a introduzir e a apertar o pino de segurança (3) para que o produto fique bem fixo no suporte.



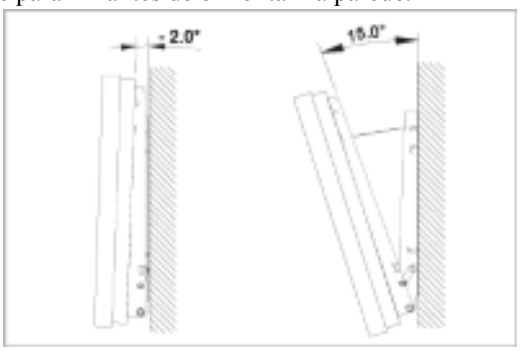
A - Monitor LCD

B - Suporte para montagem na parede

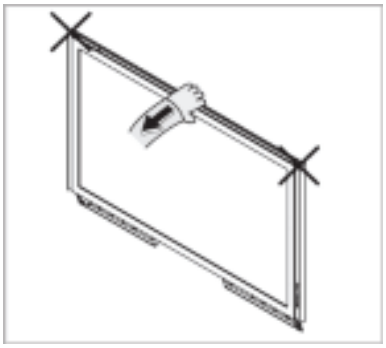
C - Parede

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

Ajuste o ângulo do suporte para -2˚ antes de o montar na parede.



1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede.
2. Segure no produto pela parte central superior e puxe-o para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo. (Consulte a figura à direita)
3. Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2˚ e 15 ˚.



Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

Ligações

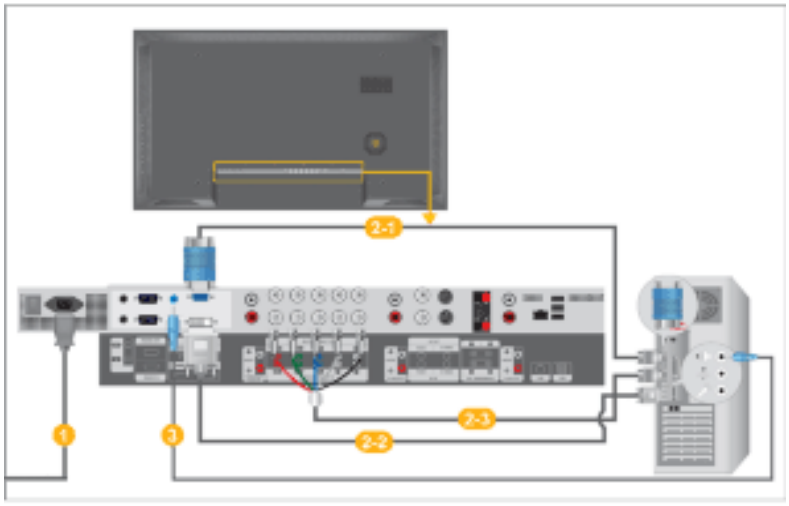
Ligar a um computador

Em caso de cabo de alimentação com ligação à terra

- Em caso de falha, o cabo com ligação à terra pode causar um choque eléctrico. Antes de ligar uma alimentação de CA à tomada, ligue correctamente o cabo com ligação à terra. Quando desligar o cabo com ligação à terra, retire previamente a alimentação de CA da tomada.

Nota

Dispositivos de entrada AV, tais como DVD, videogravadores ou câmaras, assim como o computador, podem estar ligados ao monitor. Para obter informações detalhadas sobre como ligar dispositivos de entrada AV, consulte Controlos do utilizador em Ajustar o monitor.



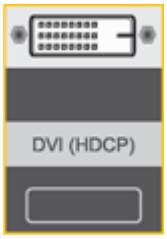
1. Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor. Ligue o monitor.
2. Existem 3 formas de ligar o cabo de sinal ao monitor. Seleccione uma das seguintes :

2-1 Utilizar o conector D-sub (analógico) na placa de vídeo.

- Ligue o D-sub à porta RGB de 15-pinos, na parte de trás do monitor, e à porta D-sub de 15 pinos, no computador.

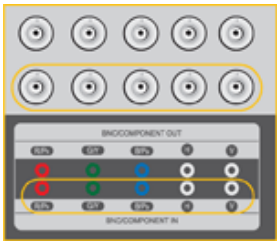
2-2 Utilizar o conector DVI (digital) na placa de vídeo.

- Ligue o cabo DVI à porta DVI(HDCP), na parte de trás do monitor, e à porta DVI, no computador.



2-3 Utilizar o conector BNC (analógico) na placa de vídeo.

- Ligue o Cabo BNC às BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V portas na parte de trás do LCD, e à porta D-sub de 15 pinos no computador.



3 Ligue aqui um cabo para a entrada do som da placa de som do computador.

Nota

- Ligue o computador e o monitor.
- O cabo DVI ou BNC é opcional.
- Contacte um centro de serviços para comprar acessórios opcionais.

Ligar a outros dispositivos

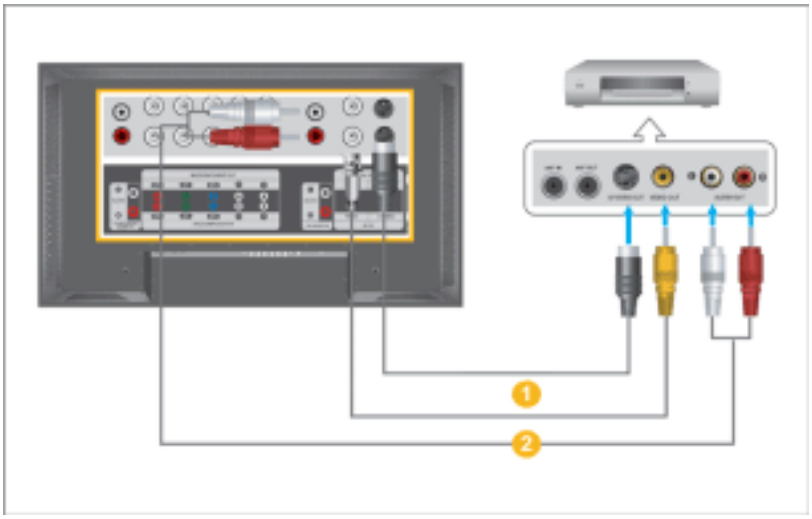
Em caso de cabo de alimentação com ligação à terra

- Em caso de falha, o cabo com ligação à terra pode causar um choque eléctrico. Antes de ligar uma alimentação de CA à tomada, ligue correctamente o cabo com ligação à terra. Quando desligar o cabo com ligação à terra, retire previamente a alimentação de CA da tomada.

Nota

Dispositivos de entrada AV, tais como DVD, videogravadores ou câmaras, assim como o computador, podem estar ligados ao monitor. Para obter informações detalhadas sobre como ligar dispositivos de entrada AV, consulte Controlos do utilizador em Ajustar o monitor.

Ligar a um videogravador

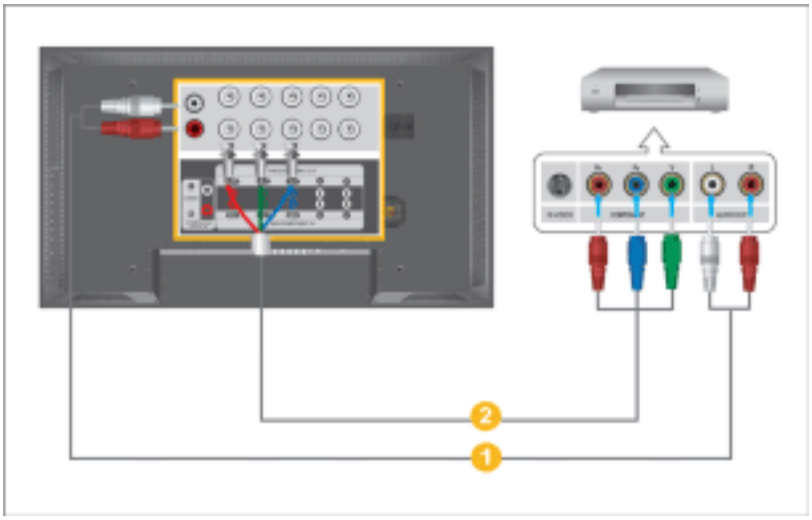


1. Dispositivos de entrada AV, tais como videogravadores ou câmaras são ligados ao terminal AV IN [VIDEO] ou AV IN [S-VIDEO] do monitor utilizando o cabo S-VHS ou BNC.
2. Ligue os terminais Audio (L) (Áudio (E)) e Audio (R) (Áudio (D)) de um video-gravador ou câmara de vídeo à entrada AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] do monitor, utilizando cabos de áudio.

Nota

- Seleccione **AV** ou **S-Vídeo** que esteja ligado a um videogravador ou câmaras utilizando o botão SOURCE na parte frontal do monitor.
- Em seguida, inicie o videogravador ou câmara com uma cassete inserida.
- O cabo S-VHS ou BNC é opcional.

Ligar a um leitor de DVD

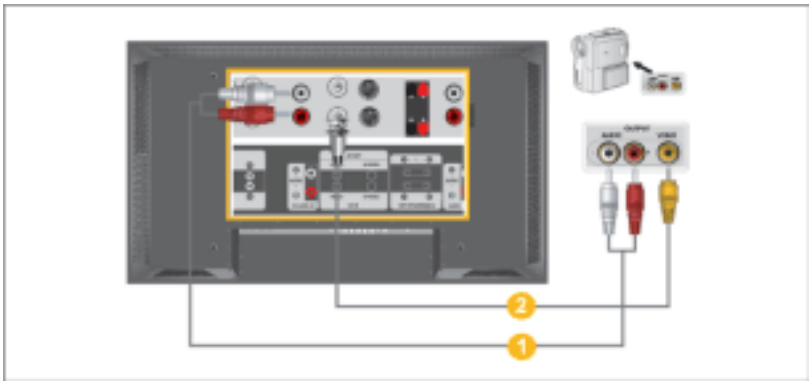


1. Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as fichas COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] no monitor e as fichas AUDIO OUT no leitor de DVD.
2. Ligue um cabo de vídeo entre as fichas BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB no monitor e as fichas PR, Y, PB no leitor de DVD.

Nota

- Seleccione **Componente** que esteja ligado a um DVD utilizando o botão SOURCE na parte frontal do monitor.
- Em seguida, inicie o leitor de DVD com uma cassete inserida.
- O cabo de componente é opcional.
- Para obter uma explicação sobre o vídeo Component, consulte o manual do proprietário do leitor de DVD.

Ligar uma câmara



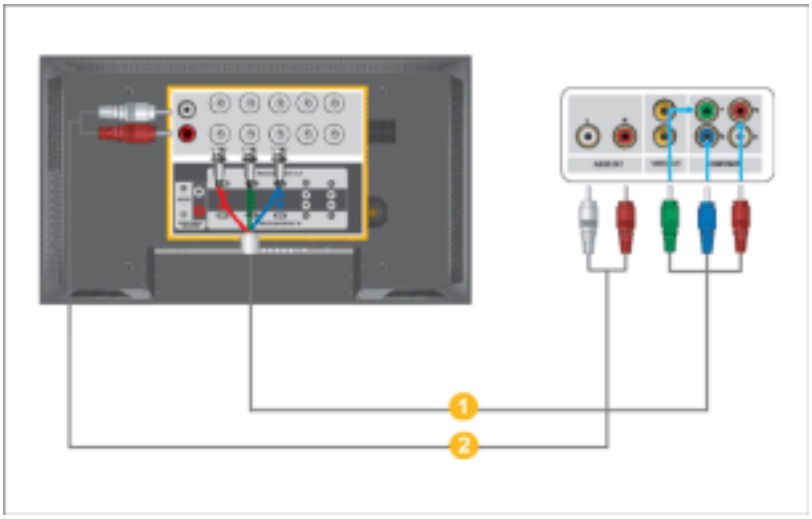
1. Localize as fichas de saída A/V na câmara. Encontram-se normalmente na parte lateral ou posterior da câmara. Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUTPUT na câmara e as tomadas AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] no monitor
2. Ligue um cabo de vídeo entre a tomadas VIDEO OUTPUT na câmara e a tomada AV IN [VIDEO] no monitor.

Nota

- Seleccione **AV** que esteja ligado a uma câmara o botão SOURCE na parte frontal do monitor.
- Em seguida, inicie a câmara com uma cassete inserida.
- Os cabos de áudio-vídeo aqui apresentados são normalmente incluídos com uma câmara.

  (Se isso não se verificar, contacte uma loja de equipamento electrónico local.)
- Se a sua câmara for estéreo, vai necessitar de um conjunto de dois cabos.

Ligar um dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box) DTV

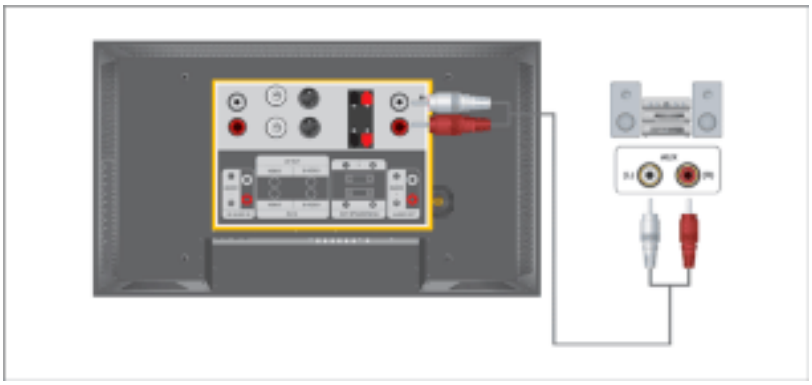


1. Ligue um cabo de componente entre a porta BNC / COMPONENT IN - PR, Y, PB no monitor e as tomadas PR, Y, PB no dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).
2. Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] no monitor e as tomadas AUDIO OUT no dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).

Nota

- Seleccione Component para ligar a um DVD utilizando o botão SOURCE na parte frontal do monitor.
- Para obter uma explicação sobre o vídeo Component, consulte o manual de proprietário do dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).

Ligar a um Sistema de Áudio



Nota

Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUX L, R no AUDIO SYSTEM e as tomadas AUDIO OUT [L-AUDIO-R] no monitor.

Ligar a um telecomando com fios

Nota

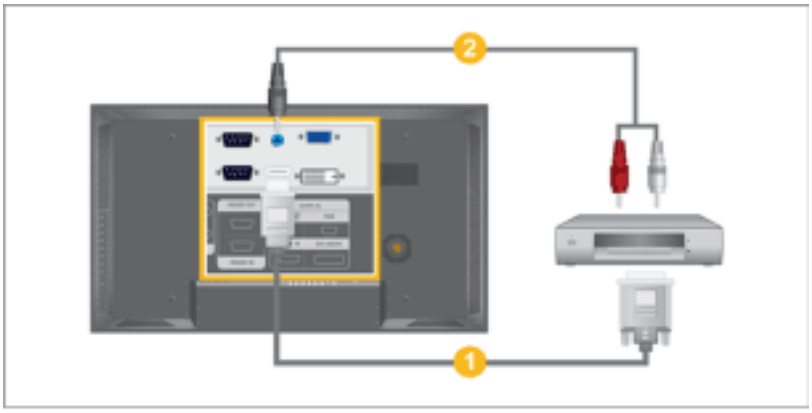
- Pode controlar o monitor, permitindo que este receba os sinais do telecomando de outros dispositivos através do terminal REMOTE OUT.
- Pode controlar um dispositivo, permitindo que este receba sinais do telecomando de outros dispositivos através do terminal REMOTE IN.
- Restrições: Disponível apenas se os outros dispositivos suportarem os terminais E/S do telecomando com fios.

Ligar Utilizando um Cabo HDMI

Nota

- Os dispositivos de entrada como DVD digitais ligam-se ao terminal HDMI IN do monitor utilizando um cabo HDMI.
- Não é possível ligar um PC ao HDMI IN terminal.

Ligar utilizando um cabo DVI a HDMI



Nota

- Utilize um cabo DVI a HDMI para ligar o terminal de saída DVI de um dispositivo de saída digital ao terminal HDMI IN do monitor.
- Ligue as tomadas vermelha e branca do cabo estéreo aos terminais de saída de áudio da cor correspondente do dispositivo de saída digital, e ligue a tomada oposta ao terminal HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN do monitor.

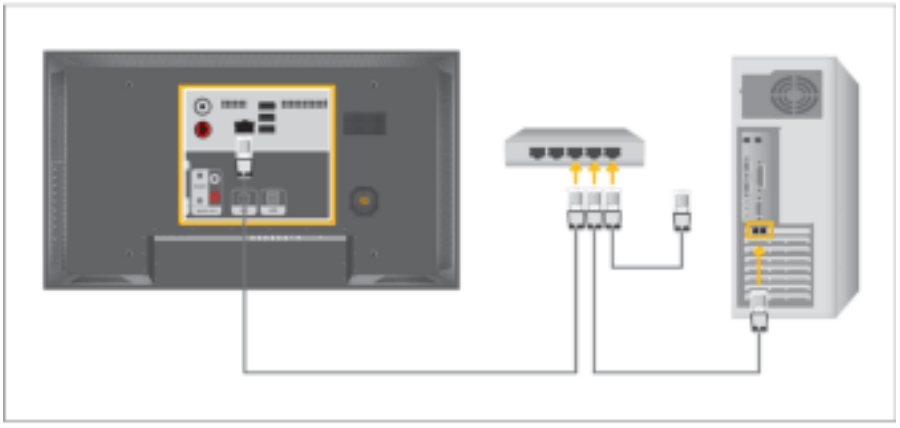
Ligação do cabo LAN

Em caso de cabo de alimentação com ligação à terra

- Em caso de falha, o cabo com ligação à terra pode causar um choque eléctrico. Antes de ligar uma alimentação de CA à tomada, ligue correctamente o cabo com ligação à terra. Quando desligar o cabo com ligação à terra, retire previamente a alimentação de CA da tomada.

Nota

Dispositivos de entrada AV, tais como DVD, videogravadores ou câmaras, assim como o computador, podem estar ligados ao monitor. Para obter informações detalhadas sobre como ligar dispositivos de entrada AV, consulte Controlos do utilizador em Ajustar o monitor.



Nota

Ligue o cabo LAN.

Ligação USB

Em caso de cabo de alimentação com ligação à terra

- Em caso de falha, o cabo com ligação à terra pode causar um choque eléctrico. Antes de ligar uma alimentação de CA à tomada, ligue correctamente o cabo com ligação à terra. Quando desligar o cabo com ligação à terra, retire previamente a alimentação de CA da tomada.

Nota

Dispositivos de entrada AV, tais como DVD, videogravadores ou câmaras, assim como o computador, podem estar ligados ao monitor. Para obter informações detalhadas sobre como ligar dispositivos de entrada AV, consulte Controlos do utilizador em Ajustar o monitor.

Nota

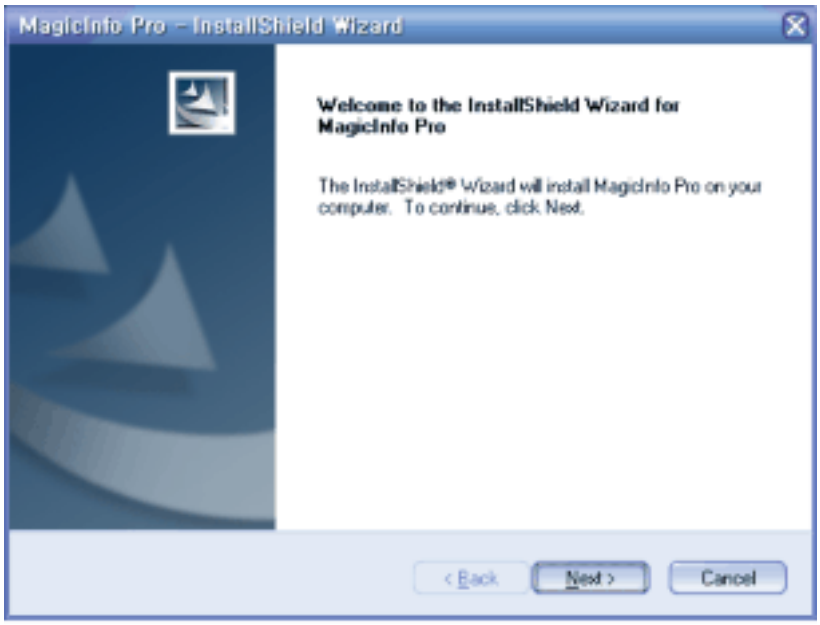
É possível ligar-se a dispositivos USB como rato ou teclado.

Utilizar o software

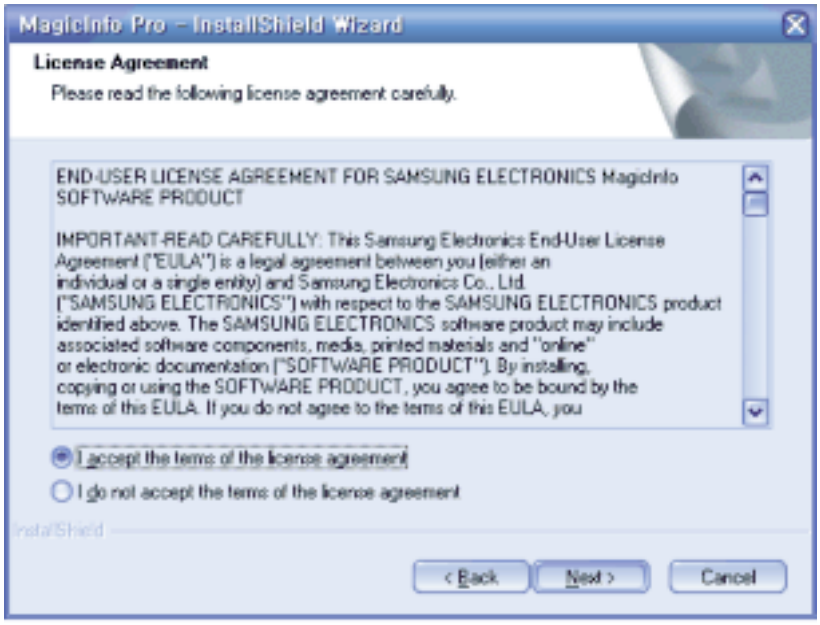
Instalação MagicInfo Pro

Instalação

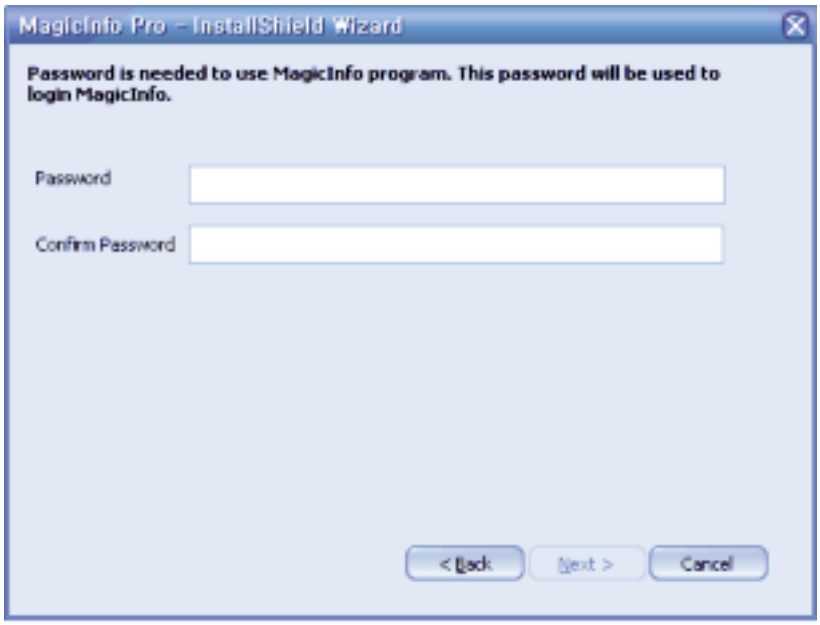
1. Insira o CD na unidade de CD-ROM.
2. Clique no ficheiro de instalação do MagicInfo Pro.
3. Quando a janela InstallShield Wizard for apresentada, clique em "Next".


MagicInfo Pro - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicInfo Pro
The InstallShield® Wizard will install MagicInfo Pro on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

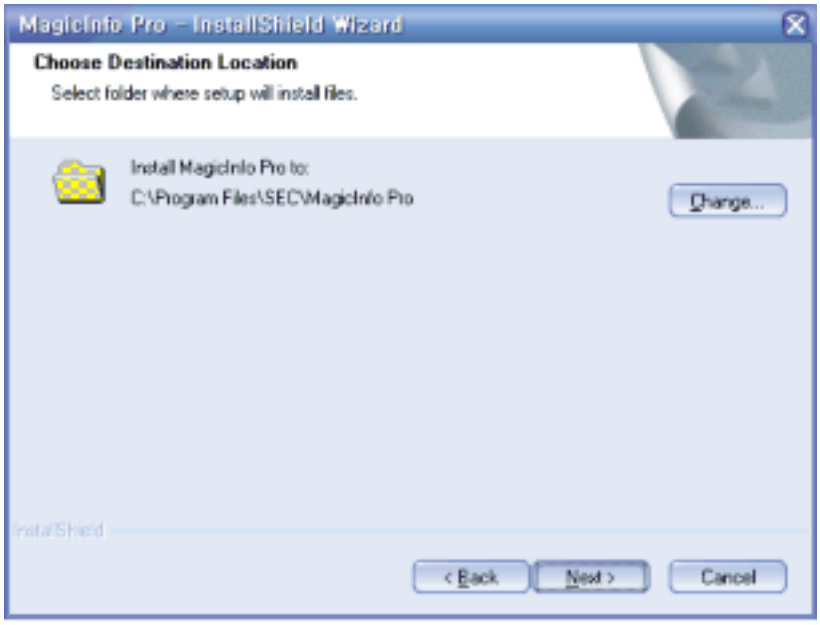
4. Seleccione "I agree to the terms of the license agreement" (Concordo com os termos do contrato de licença)para aceitar os termos de utilização.


MagicInfo Pro - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicInfo SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

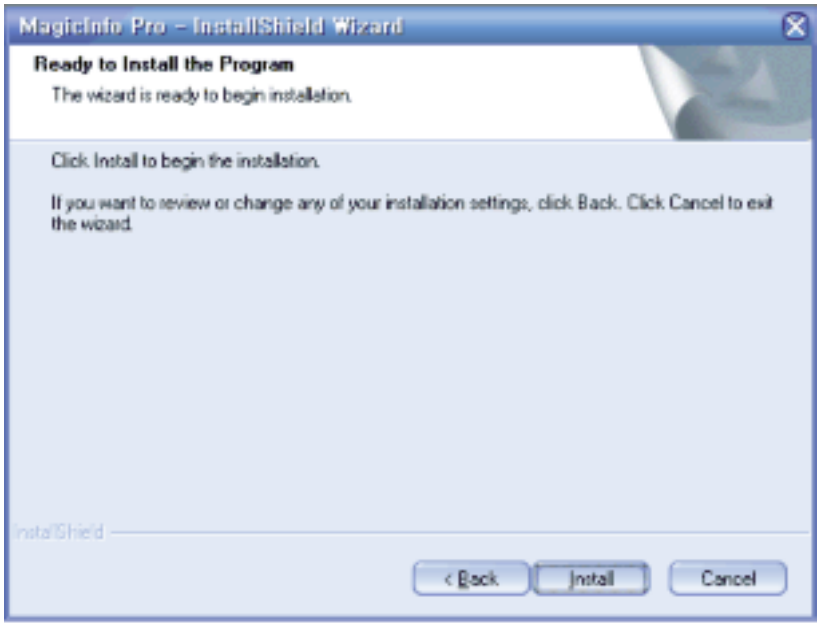
5. É necessário abrir uma sessão no programa MagicInfo Pro Server. Introduza a palavra-passe para abrir a sessão. A palavra-passe não pode ser alterada enquanto tem a sessão aberta.


MagicInfo Pro - InstallShield Wizard
Password is needed to use MagicInfo program. This password will be used to login MagicInfo.
Password
Confirm Password
< Back
Next >
Cancel

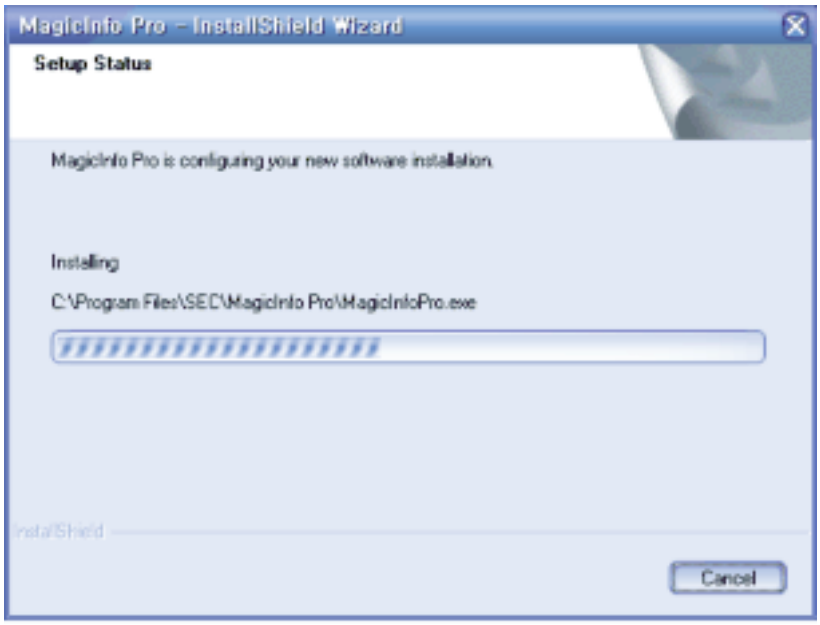
6. Escolha uma pasta para instalar o programa MagicInfo Pro.



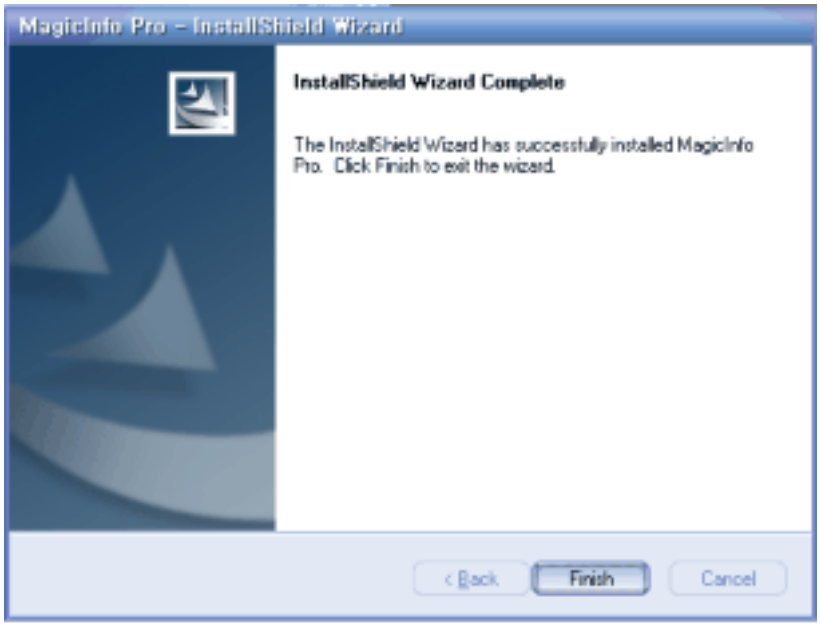
7. Clique em "Install" (Instalar).


MagicInfo Pro – InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Será mostrada a janela "Installation Status" (Estado da instalação).



9. Recomendamos que reinicie o sistema para que o programa MagicInfo Pro Server funcione normalmente. Clique em Next (Seguinte).


MagicInfo Pro – InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed MagicInfo Pro. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

10. Quando a instalação estiver concluída, o ícone executável MagicInfo Pro é apresentado no ambiente de trabalho.

11. Faça duplo clique no ícone para iniciar o programa.

Requisitos do Sistema

	CPU	RAM	Ethernet	SO	Aplicação
Mínimo	P1.8	256M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 ou superior
Recomendados	P3.0Ghz	512M			

Regular monitor

Funções directas

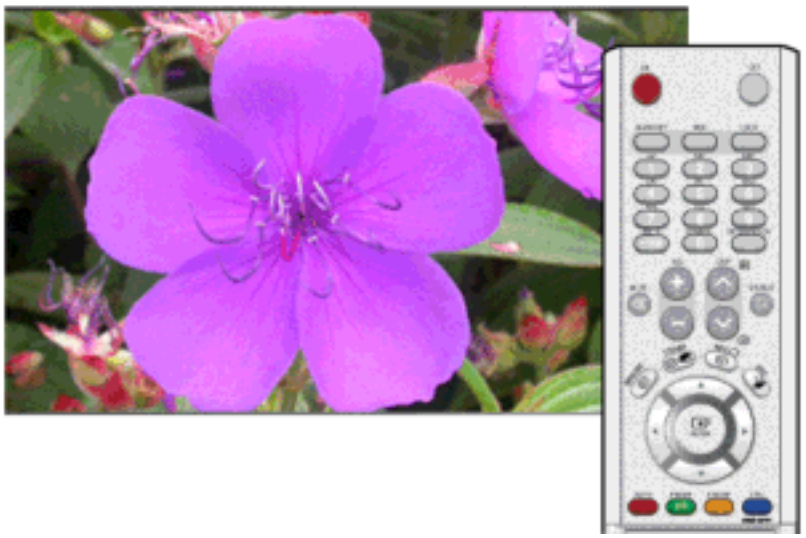
Modos disponíveis

- P **PC / BNC / DVI**
- A **AV**
- S **S-Vídeo**
- C **Componente**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

MagicInfo P A S C H M

Vá para o ecrã MagicInfo OSD.

MDC PASCHM



Vá para o ecrã Multi Control OSD.

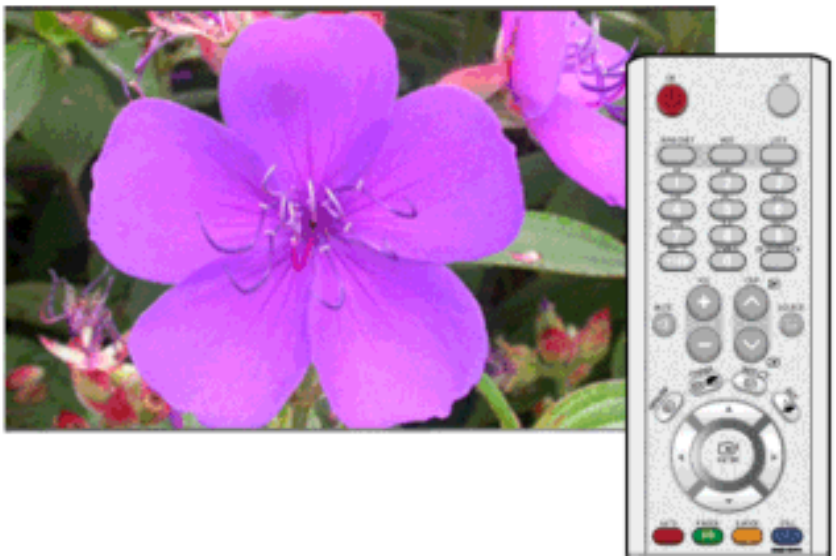
LOCK PASCHM

Esta é a função que bloqueia o OSD para manter o estado actual das definições ou impedir que outros utilizadores alterem as definições actuais.

Nota

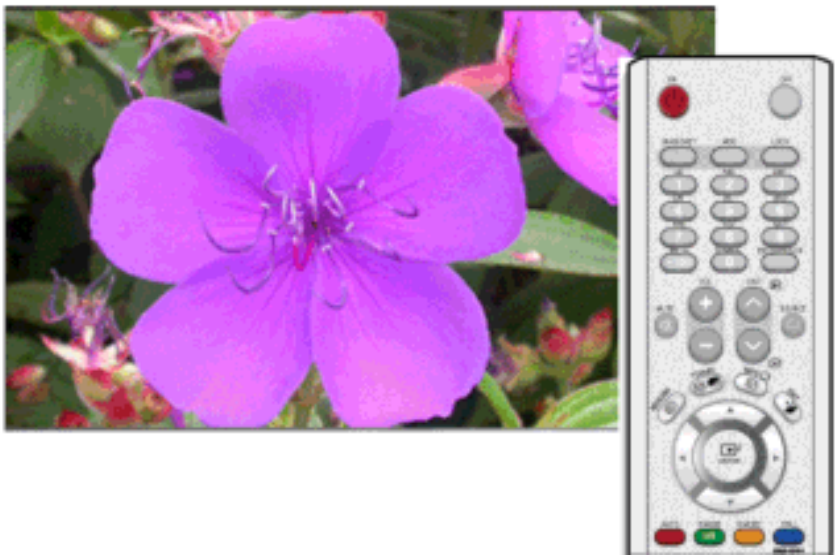
- Se definir a função Lock (Bloquear), só pode utilizar os botões power (alimentação) e lock (bloqueio) no telecomando e no monitor.
- Redefinir palavra-passe para bloquear teclas de função. Carregue em MUTE → 1 → 8 → 6 → On. A palavra-passe será redefinida '0000'. É preciso utilizar o telecomando para redefinir a palavra-passe.

Bloqueio activado



Carregue sem soltar no botão MENU durante mais de cinco (5) segundos para activar a função de bloqueio da regulação do OSD.

Bloqueio desactiv.



Carregue sem soltar no botão MENU durante mais de cinco (5) segundos para desactivar a função de bloqueio da regulação do OSD.

Entrada

Modos disponíveis

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Vídeo**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Lista de fontes PASCHM

Utilize para seleccionar **PC**, **BNC**, ou outra fonte de entrada externa ligada ao LCD. Utilizar para seleccionar o seu ecrã preferido.

1. **PC**
2. **BNC**
3. **DVI**
4. **AV**
5. **S-Vídeo**
6. **Componente**
7. **HDMI**
8. **MagicInfo**

Nota

- O botão directo no controlo remoto é o botão 'SOURCE'.
- **PIP** desaparece quando se liga o monitor a uma fonte externa.
- Para **PC** e **DVI**, é desactivado se o cabo estiver desligado.

MENU → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

PIP PASCH

Nota

Modos disponíveis: **PIP Lig.**

Quando dispositivos A/V externos, tais como um videogravador ou leitor de DVD, estão ligados ao monitor, a função **PIP** permite-lhe visualizar vídeo a partir desses dispositivos numa pequena janela sobreposta no sinal de vídeo do PC. **(Deslig./Lig.)**

Nota

- Não é possível sobrepor mais do que uma imagem **PIP** no ecrã porque o **BNC** e o **Componente** utilizam o mesmo terminal.
- Se seleccionar , , em **Tamanho**, **Posição** e **Transparênc.** não serão activados.

PIP

Desliga o Ecrã **PIP** e **Deslig.**/ a**Lig.**.

- **Deslig.**
- **Lig.**

Nota

O botão directo no controlo remoto é o botão 'PIP'.

MENU → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Fonte

Seleccionar a origem de entrada para PIP

- **PC** : **AV** / **S-Vídeo** / **Componente** / **HDMI** Modo
- **BNC** : **AV** / **S-Vídeo** / **.HDMI** Modo
- **DVI** : **AV** / **S-Vídeo** / **Componente** Modo
- **AV** / **S-Vídeo** : **PC** / **BNC** / **DVI** Modo
- **Componente** : **PC** / **DVI** Modo
- **HDMI** : **PC** / **BNC** Modo

Nota

O botão directo no controlo remoto é o botão 'SOURCE'.

MENU → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Alternar

Trocar o conteúdo de PIP e da imagem principal.

A imagem da janela PIP aparece no ecrã principal e a imagem do ecrã principal aparece na janela PIP.

Nota

O botão directo no controlo remoto é o botão 'SWAP'.

MENU → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Tamanho

Permite ao utilizador desactivar ou ajustar o tamanho do ecrã PIP.

Nota

O botão directo no controlo remoto é o botão 'SIZE'.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Posição

Muda a Posição da janela PIP.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Transparênc.

Regula a transparência das janelas PIP.

- **Alta**
- **Médio**
- **Baixa**
- **Opaco**

MENU → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Editar nome

Atribua um nome ao dispositivo de entrada ligado às tomadas de entrada para facilitar a selecção da origem de entrada.

1. **PC**

2. **BNC**
3. **DVI**
4. **AV**
5. **S-Vídeo**
6. **Componente**
7. **HDMI**

MENU → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Imagem [Modo PC / BNC / DVI]

Modos disponíveis

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Vídeo**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

MagicBright PM

MagicBright é uma nova função que possibilita o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver. Actualmente, estão disponíveis 4 modos diferentes: **Divertimento**, **Internet**, **Texto** e **Pessoal**. Cada modo tem o seu próprio valor de luminosidade pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma das 4 definições, carregando simplesmente no botão **MagicBright**.

1. **Divertimento**

   Luminosidade alta

Para documentação ou palavras que envolvam bastante texto.

2. **Internet**

   Luminosidade média

   Para trabalhar em imagens com uma mistura de gráficos e texto.

3. **Texto**

   Luminosidade normal

   Para documentação ou palavras que envolvam bastante texto.

4. **Pessoal**

   Embora os valores sejam cuidadosamente escolhidos pelos nossos engenheiros, os valores pré-configurados poderão não ser confortáveis para os seus olhos, dependendo do seu gosto.

   Se for necessário, regule o brilho e o contraste através do menu OSD.

Nota

O botão directo no controlo remoto é o botão 'M/B'.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Pessoal

Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o contraste e brilho de acordo com as suas preferências pessoais.

1. **Contraste**

   Ajustar o contraste.

2. **Brilho**

   Ajustar o brilho.

Nota

Se ajustar a imagem utilizando a função **Pessoal** , **MagicBright** passará para o modo **Pessoal**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Tonalidade PM

A tonalidade da cor pode ser alterada.

1. **Deslig.**
2. **Cores frias**
3. **Normal**
4. **Cores quentes**
5. **Pessoal**

   (Disponível só no modo **PC**/**BNC**)

Nota

Se especificar a opção **Tonalidade** para **Cores frias**, **Normal**, **Cores quentes** ou **Pessoal**, desactiva a função **Temperatura da cor** .

Se especificar a opção **Tonalidade** para **Deslig.**, desactiva a função **Controlo de cor.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Controlo de cor PM

Regula o equilíbrio de cor individual de Vermelho, Verde, Azul.

(Disponível só no modo **PC**/**BNC**)

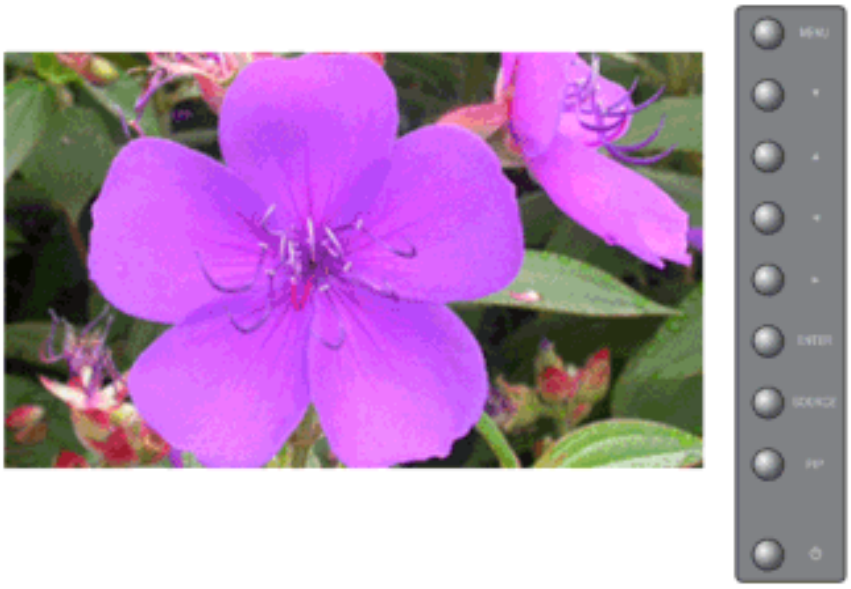
1. **Vermelho**
2. **Verde**
3. **Azul**

Nota

Se ajustar a imagem utilizando a função **Controlo de cor**, **Tonalidade** passará para o modo **Pessoal**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Temperatura da cor PM



Temper. cor é uma medida do “calor” da cor das imagens.

Nota

Esta função só é activada se definir **Tonalidade** para **Deslig.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Bloq. imagem

Bloq. imagem utiliza-se para fine-tune (fazer uma sintonia fina) e obter a melhor imagem, retirando as interferências que surgem em imagens instáveis com distorções ou oscilações. Se não conseguir obter resultados satisfatórios com a regulação Fine (Fino), utilize a regulação Coarse (Grosso) e depois volte a utilizar Fine (Fino).

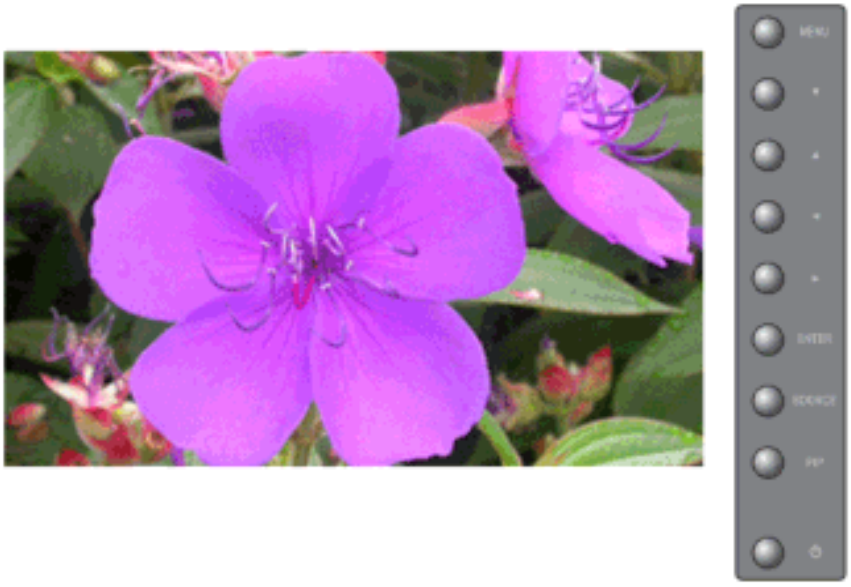
(Disponível só no modo **PC**/**BNC**)

Grosso

Remove o ruído, como por exemplo riscas verticais. O ajuste da definição Coarse (Grosso) pode mover a área de imagem do ecrã. É possível voltar a deslocá-la para o centro utilizando o menu de controlo horizontal.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

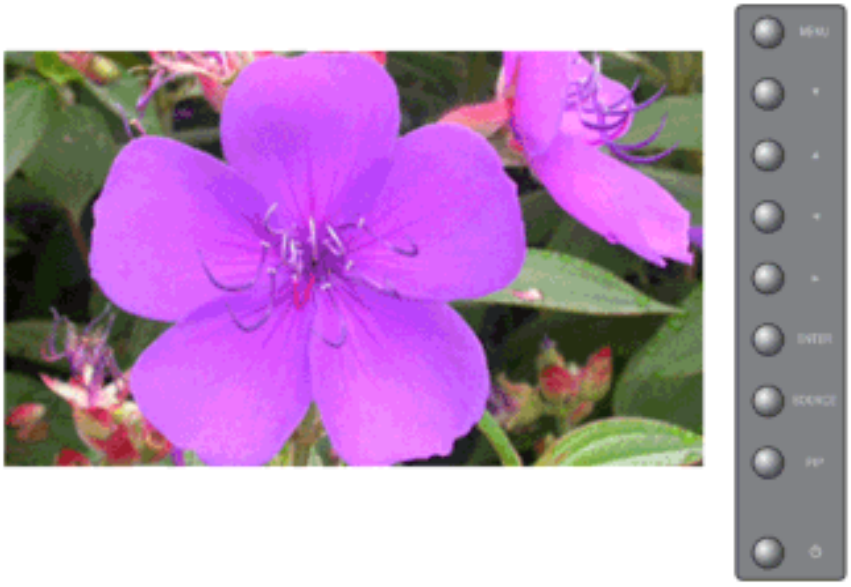
Fino



Remove o ruído, como por exemplo riscas horizontais. Se as interferências continuarem após a Sintonia fina, repita-a depois de ajustar a frequência (velocidade).

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

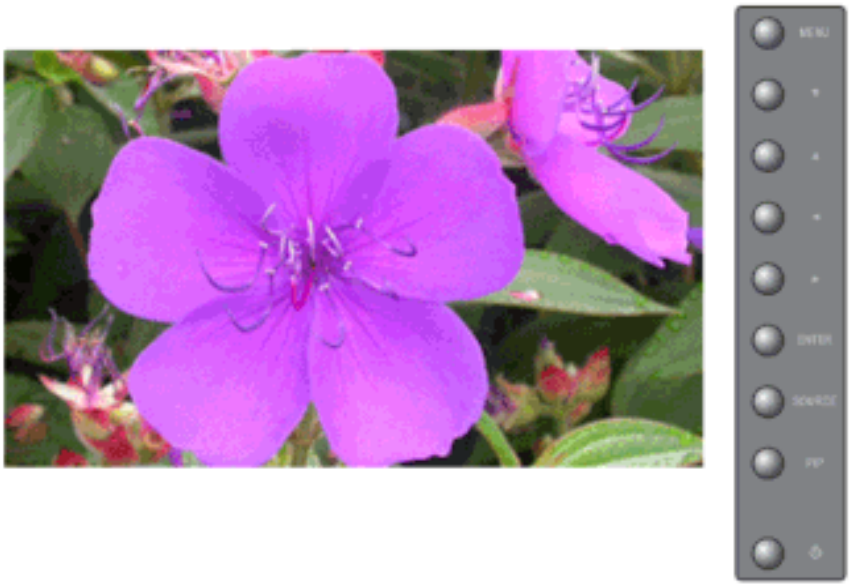
Posição



Ajusta a localização do ecrã na horizontal e na vertical

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Ajuste auto.



Os valores do ajuste **Fino**, **Grosso** e da **Posição** são ajustados automaticamente. Se alterar a resolução no painel de controlo, a função Ajuste auto. vai ser executada.

(Disponível só no modo **PC**/**BNC**)

Nota

O botão directo no controlo remoto é o botão 'AUTO'.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Equilíbrio do sinal

Permite compensar o fraco sinal RGB transmitido por um cabo de sinal longo.

(Disponível só no modo **PC**/**BNC**)

Equilíbrio do sinal

Pode seleccionar Controlo do sinal para **Lig.** ou **Deslig.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Controlo do sinal

Regula o **Gain** e **Nitidez** manualmente.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ◀, ▶ → ENTER

Tamanho

Permite escolher entre diferentes **Tamanho** de imagem.

1. **16:9**
2. **4:3**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Imagem PIP

Pode ajustar as definições de ecrã PIP.

Nota

Modos disponíveis: **PIP Lig.**

1. **Contraste**

   Ajusta a opção Contrast (Contraste) da janela PIP no ecrã.

2. **Brilho**

   Ajusta a opção Brightness (Brilho) da janela PIP no ecrã.

3. **Nitidez**

   Utilize para ajustar a diferença entre as áreas mais claras e mais escuras da janela PIP.

4. **Cor**

   Utilize para ajustar a claridade/escuridão na janela PIP.

5. **Matiz**

   Dá um tom natural à janela PIP.

   Nota

   Pode ver uma imagem a partir de AV, S-Vídeo no ecrã PIP, no modo **PC**, **BNC**, **DVI**. Só funciona se o sinal de vídeo for NTSC.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Imagem [Modo AV / S-Vídeo / Componente / HDMI]

Modos disponíveis

- **PC / BNC / DVI**

- **AV**
- **S-Vídeo**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Modo ASCH

O monitor tem quatro definições de imagem automáticas (**"Dinâmico"**, **"Standard"**, **"Filme"** e **"Pessoal"**) que vêm ajustadas de fábrica.

Dinâmico, **Standard**, **Filme**, ou **Pessoal** podem ser activados.

1. **Dinâmico**
2. **Standard**
3. **Filme**
4. **Pessoal**

Nota

O botão directo no controlo remoto é o botão 'P.MODE'.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Pessoal

Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o contraste e brilho de acordo com as suas preferências pessoais.

1. **Contraste**

   Dá um tom natural à janela PIP.

2. **Brilho**

   Ajustar o brilho.

3. **Nitidez**

   Regule a nitidez da imagem.

4. **Cor**

   Regule a cor da imagem.

5. **Matiz**

   Dá um tom natural ao ecrã.

   Nota

   Só funciona nos modos **AV** e **S-Vídeo** . Só funciona se o sinal de vídeo for NTSC.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ◀, ▶ → ENTER

Tonalidade ASCH

A tonalidade da cor pode ser alterada. Os componentes de cor individuais também podem ser regulados pelo utilizador.

1. **Deslig.**
2. **Cores frias 2**
3. **Cores frias 1**
4. **Normal**
5. **C. quentes 1**
6. **C. quentes 2**

Nota

Se especificar a opção **Tonalidade** para **Cores frias1** , **Cores frias2** , **Normal**, **C. quentes1** ou **C. quentes2** , desactiva a função **Temperatura da cor** .

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Temperatura da cor ASCH

A **Temperatura da cor** é a medida do "calor" das cores de uma imagem.

Nota

Esta função só é activada se definir **Tonalidade** para **Deslig.**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Tamanho

Permite escolher entre diferentes **Tamanho** de imagem.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**

Nota

As opções **Zoom1**, **Zoom2** não estão disponíveis em 1080i (ou superior a 720p) para **Componente** e **HDMI**.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Contraste dinâm. ASCH

A opção **Contraste dinâm.** detecta automaticamente e ajusta a distribuição do sinal visual de modo a criar um contraste ideal.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

NR Digital (Digital Noise Reduction. (Redução de ruído digital.)) ASCH

Pode activar/desactivar a funcionalidade Noise Elimination [Eliminação de ruído]. A funcionalidade Digital Noise Elimination [Eliminação de ruído digital] permite-lhe desfrutar de imagens mais claras e nítidas.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Modo Filme ASC

Pode activar/desactivar **Modo Filme**.

A funcionalidade **Modo Filme** oferece-lhe uma experiência de visualização semelhante à das salas de espectáculos.

(Não está disponível no modo **HDMI**)

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Imagem PIP ASCH

Pode ajustar as definições de ecrã PIP.

Nota

Modos disponíveis: **PIP Lig.**

1. **Contraste**

   Ajusta a opção Contrast (Contraste) da janela PIP no ecrã.

2. **Brilho**

   Ajusta a opção Brightness (Brilho) da janela PIP no ecrã.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Som

Modos disponíveis

- P **PC / BNC / DVI**
- A **AV**
- S **S-Vídeo**
- C **Componente**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Modo P A S C H M

O monitor tem um amplificador de áudio em estéreo de alta fidelidade incorporado.

1. **Standard**

   Seleccione **Standard** para obter as definições de fábrica padrão.

2. **Música**

   Seleccione **Música** quando estiver a ver vídeos de música ou concertos.

3. **Filme**

Seleccione **Filme** quando estiver a ver filmes.

4. **Discurso**

   Seleccione **Discurso** quando estiver a ver um programa que seja principalmente constituído por diálogo (por exemplo, notícias).

5. **Pessoal**

   Seleccione **Pessoal** para repor as definições personalizadas.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Pessoal

Pode ajustar as definições de som de acordo com as suas preferências pessoais.

1. **Grave**

   Realça o áudio de baixa frequência.

2. **Agudo**

   Realça o áudio de alta frequência.

3. **Balanço**

   Equilíbrio de som ==> Permite-lhe ajustar o equilíbrio de som entre o altifalante esquerdo e o altifalante direito.

Nota

- Pode ouvir o som mesmo com o valor respectivo regulado para 0.
- Se regular o som utilizando a função **Pessoal** , o **Modo** vai alterar-se para o modo **Pessoal** .

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Volume auto. PASCHM

Reduz as diferenças no nível de volume entre os difusores.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT PASCHM

SRS TS XT é uma tecnologia SRS patenteada que resolve o problema da reprodução de conteúdos multi-canais 5.1 através de dois altifalantes. A tecnologia TruSurround (TruSurround) oferece uma experiência de som surround virtual envolvente através de qualquer sistema de reprodução de duas colunas, incluindo as colunas internas do televisor. É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.

1. **Deslig.**

2. **Lig.**

Nota

O botão directo no controlo remoto é o botão 'SRS'.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Selecção do Som

Pode seleccionar Main ou Sub quando o **PIP** estiver activado.

Nota

Modos disponíveis: **PIP Lig.**

1. **Principal**
2. **Sub**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Configurar

Modos disponíveis

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Vídeo**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Idioma

Pode escolher um de 11 idiomas.

- Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Português Русский, Svenska, 한국어, 中国语, 日本語,

Nota

O idioma escolhido só tem a ver com OSD. Não afecta nenhum software em execução no computador.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Tempo

Permite seleccionar uma de 4 definições de hora: **Ajuste o Relógio** , **Temporizador** , **T. ligado** e **T desligado**.

Nota

Se seleccionar Yes em **T. ligado** , **T. desligado** sem Clock Set, aparece: "**Primeiro, acerte o relógio.** ".

Ajuste o Relógio

Definição de hora actual.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Temporizador

Permite regular o monitor para se Deslig. automaticamente passado um determinado número de minutos. (**Deslig.** , **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**)

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ▲ , ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ▲ , ▼ → ENTER

T. ligado

Liga automaticamente o LCD numa hora predefinida. Controla o modo e nível de volume no momento em que o LCD se liga automaticamente.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ▲, ▼ → ENTER

T. desligado

Desliga automaticamente o LCD numa hora predefinida.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ◀, ▶ → ▲, ▼ → ENTER

Transparência de menu PASCHM

Altera a transparência do fundo do OSD.

1. **Alta**
2. **Médio**
3. **Baixa**
4. **Opaco**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

PIN bloq. segurança PASCHM

Pode mudar a palavra-passe.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → [0□ 9] → [0□ 9] → [0□ 9]

Poupança energ. P A S C H M

Esta função ajusta o consumo de energia da unidade para poupar energia.

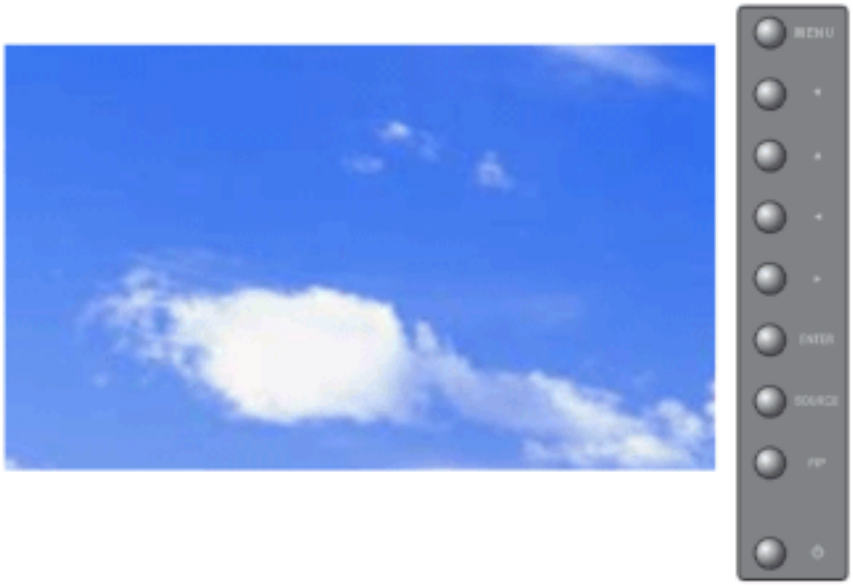
1. **Deslig.**
2. **Lig.**

Nota

Caso pretenda reduzir o consumo de energia em standby, defina **Poupança energ.** para **Lig.** Contudo, quando a função **Poupança de energia** é definida para **Lig.**, não pode usar a função remota Power On do MDC e a função WOL (Wake On LAN) do MagicInfo.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → MENU

Nv.pr.HDMI H



Ligar um DVD ou uma set top box ao televisor através de HDMI, pode levar a alguma degradação na qualidade do ecrã, como por exemplo, um aumento no nível de preto, um contraste baixo e esbatimento,

etc., dependendo do dispositivo externo ligado. Caso isso aconteça, ajuste a qualidade do ecrã do televisor configurando o **Nv.pr.HDMI**.

1. **Normal**
2. **Baixa**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ →ENTER→ ▲ , ▼ → ENTER → MENU

Video Wall P A S C H M

Um '**Video Wall**' é um conjunto de ecrãs de vídeo ligados entre si, de maneira a que cada ecrã mostre uma parte da imagem inteira ou que a mesma imagem se repita em cada ecrã.

Se **Video Wall** estiver activado, é possível ajustar as definições do ecrã **Video Wall**.

Nota

Se **Video Wall** estiver a funcionar, não pode utilizar as funções **PIP**, **Ajuste auto.**, **Bloq. imagem** e **Tamanho**. Iniciar o **Video Wall** enquanto a função **PIP** está a ser executada, desliga a função **PIP**. Divisor de ecrãs **Video Wall** não funciona no modo **MagicInfo**.

Video Wall

Activa/desactiva a função **Video Wall** do ecrã seleccionado.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Formato

Pode seleccionar o formato em que pretende ver um ecrã dividido

1. **Cheio**

   Mostra um ecrã inteiro sem qualquer margem.

2. **Natural**

   Mostra uma imagem natural com a relação altura/largura original intacta.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Horizontal

Define o número de partes em que o ecrã deve ser dividido na horizontal.

O Video Wall disponibiliza cinco níveis de regulação: 1, 2, 3, 4 e 5.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Vertical

Define o número de partes em que o ecrã deve ser dividido na vertical.

O Video Wall disponibiliza cinco níveis de regulação: 1, 2, 3, 4 e 5.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Divisor de ecrãs

O ecrã pode dividir-se. Ao dividir, pode seleccionar vários ecrãs com uma disposição diferente.

- Seleccione um modo em Screen Divider (Divisor do ecrã).
- Seleccione um ecrã em Display Selection (Selecção de ecrãs).
- O local é configurado se carregar num número no modo seleccionado.

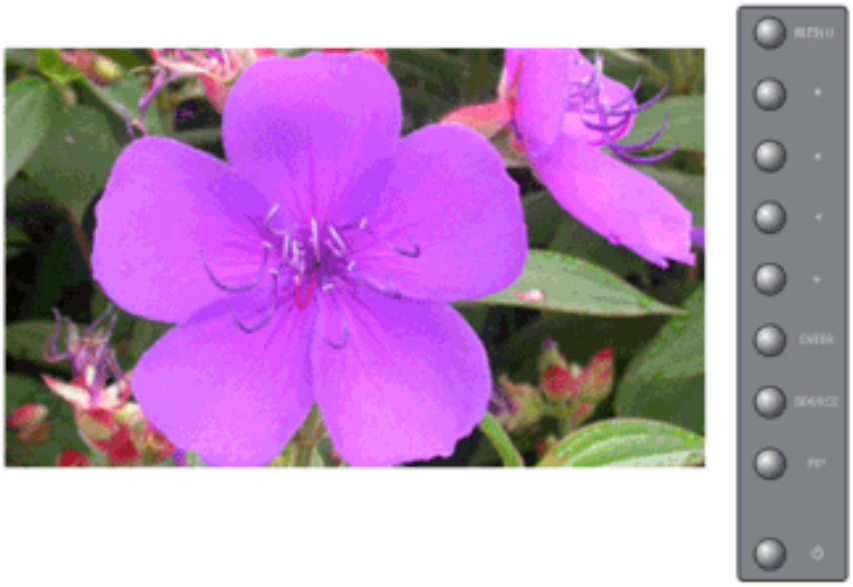
MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Ecrã de segurança PASCHM

A função **Ecrã de segurança** utiliza-se para impedir imagens residuais que possam surgir quando uma imagem fixa permanece no ecrã durante muito tempo.

- A função **Deslocamento do ecrã** faz com que o ecrã se desloque durante o período de tempo especificado.
- Esta função não está disponível se o monitor estiver desligado.

Ecrã de segurança



Determina se o **Deslocamento do ecrã** é Lig. ou Deslig.

1. **Deslig.**
2. **Lig.**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Interval

Determina o intervalo de tempo necessário para executar **Deslocamento do ecrã**. (1~10 horas)

O tempo é calculado com base na duração de execução.

Por defeito, o tempo é programado para 10 horas.

1. 1~10 **Hora**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Segundo

Determina o período de tempo necessário para executar **Deslocamento do ecrã**. (1~5 segundos)

Por defeito, o tempo é programado para 5 segundos.

- Tipo-**Desl.** : 1~5 **Segundo**
- Tipo-**Pixel**, **Barra**, **Eliminador** : 10~50 **Segundo**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Tipo

Pode mudar o Tipo de ecrã de segurança.

1. **Desl.**
2. **Pixel**
3. **Barra**
4. **Eliminador**

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Selec. resolução PASCHM

Se definir a resolução da placa gráfica do computador para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x 768 @ 60Hz e a imagem não aparecer correctamente no ecrã, utilize esta função (Selec. resolução) para que a imagem apareça no ecrã com a resolução especificada.

Nota

Disponível só no modo **PC**/**BNC**.

1. **Deslig.**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Nota

Só pode seleccionar o menu se a resolução dos gráficos estiver definida para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x768 @ 60Hz.

MENU → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Controlo da luz P A S C H M

Permite regular a retroiluminação para poupar energia.

Nota

Esta função não é válida quando **Contraste dinâm.** está definido para **Lig.** nos modos **AV**, **S-Vídeo** e **Componente** .

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Ajuste do arranque P A S C H M

Regula a opção Power On time (Tempo de utilização) do ecrã.

Atenção: Para evitar sobretensão, defina Power On time (Tempo de utilização) para um valor superior.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Ventoinha

Regula a VENTOINHA.

1. **Normal**
2. **Pivot**

Nota

Quando rodar o monitor, seleccione Pivot em Ventoinha.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Reiniciar

Repõe as definições de fábrica do produto. Para a fonte **DVI**, a função Reset só está disponível quando utiliza **PC** / **DVI**.

Nota

Se definir **Video Wall**l para **Lig.**, a função Reiniciar não está disponível.

Repor Imagem P

Nota

Disponível só no modo **PC**/**BNC**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◀, ▶ → ENTER

Repor cor PM

Nota

Disponível só no modo **PC**/**BNC**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Multi-controlo

Modos disponíveis

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Vídeo**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Multi-controlo

Atribui um ID individual ao MONITOR.

Config. ID

Atribuir ID distintos ao MONITOR.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → [0~9]

Introd. ID

Permite seleccionar as funções do transmissor do MONITOR individual. Só é activado o MONITOR cujo ID corresponde à definição do transmissor.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → [0~9]

MagicInfo

Modos disponíveis

- **PC / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Vídeo**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

- Como o sistema operativo para este monitor só suporta inglês, os outros idiomas podem não aparecer correctamente no ecrã.
- Pode utilizar o telecomando para operações com **MagicInfo**. No entanto, deve utilizar um teclado USB separado.
- Pode ocorrer um erro quando se desliga qualquer um dos periféricos durante a reinicialização em modo Device (Dispositivo). Certifique-se de que só desliga qualquer um dos periféricos quando a alimentação está desligada ou quando o leitor funciona em condições normais.
- Não desligue o cabo LAN utilizado para a rede (por exemplo: visualização de vídeos). Caso contrário, o programa (MagicInfo) pode ser interrompido. Se desligar o cabo, reinicie o sistema.

- Não desligue o cabo LAN utilizado por um dispositivo USB (ex. visualização de vídeos). Caso contrário, o programa (MagicInfo) pode ser interrompido.
- Para aceder a outras fontes, carregue no SOURCE botão em **MagicInfo**.
- A password (palavra-passe) predefinida do monitor é "000000".
- A opção Power-On do programa do servidor só funciona se o monitor estiver completamente desligado.

  Não utilize a opção Power-On quando o monitor se estiver a desligar porque pode ocorrer um erro sistemático no monitor.
- O ecrã OSD do **MagicInfo** é o mesmo para Network(Rede) e para Device(Dispositivo).
- Quando utilizar o **MagicInfo** com o programa MagicInfo Pro Server: execute o modo de Rede (Network mode).
- Quando se utiliza o **MagicInfo** com um dispositivo directamente ligado ao monitor: execute o modo de Dispositivo (Device mode).
- Carregue em ALT + F12 para passar directamente para o ecrã da Janela **MagicInfo**.
- Para configurar o **MagicInfo** num ecrã do Windows necessita de um teclado e de um rato.
- Para configurar o **MagicInfo** num ecrã do Windows, consulte a Ajuda do MagicInfo Pro Server.

  Não desligue o adaptador de CA durante uma operação.
- Para o modo Portrait, a opção Transparent Ticker não é suportada.
- Para os monitores que giram à volta de um eixo, a resolução de ecrã para filmes é de 720*480(SD).
- **EWF** não se aplica à unidade D:.
- Se o conteúdo de Setup (Configurar) for alterado quando **EWF (EWF)** estiver em **Enable (Activar)**, é preciso **Commit (Transferir)** as alterações para o disco para as guardar.
- Se seleccionar **Disable (Desactivar)**, **Enable (Activar)** ou **Commit (Transferir)**, o sistema reinicia-se.

Photo M

O formato de ficheiro em JPEG, BMP é suportado.

Autom.

Ajusta automaticamente a imagem à janela.

Original

O formato de ficheiro em JPEG, BMP é suportado.

Slide Show

Mostra os ficheiros de imagem registados na biblioteca, um por um.

Interval

Controla os intervalos de tempo entre os ficheiros de imagens para uma apresentação de diapositivos. (5 **Sec**, 10 **Sec**, 20 **Sec**, 30 **Sec**, 60 **Sec**)

Rotation

Mostra um ficheiro de imagem, rodando-o 90˚ para a direita.

Zoom

Mostra uma imagem ampliada.

Close

Fecha a janela Image File View (Vista de ficheiros de imagem) e sai da aplicação.

Music

O formato de ficheiro em MP3 é suportado.

Movie

O formato de ficheiro em MPEG1, WMV é suportado.

Play

Reproduz um ficheiro de imagens em movimento.

Full Size

O formato de ficheiro em MPEG1, WMV é suportado

OFFICE / HTML

O formato de ficheiro em PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM é suportado.

Nota

- Instale o programa de visualização (freeware) adequado para ver o MS Office (Word, Excel, Power Point) ou documentos em PDF.

InternetM

Estabelece ligação com a Internet.

SetupM

Pode definir várias funções no modo **MagicInfo**. É preciso introduzir a palavra-passe para aceder ao modo **Setup**.

Schedule View

Mostra uma agenda.

TCP/IP

Permite alterar as definições TCP/IP.

Connection

Permite modificar as definições de rede.

Password

Pode mudar a palavra-passe.

- Estabelece ligação com a Internet.

  (Deve introduzir uma palavra-passe com 6 a 12 caracteres em formato numérico)

- Se introduzir três vezes a palavra-passe errada, o programa de configuração reinicia-se e é apresentada uma mensagem de aviso do servidor.

- Se se esquecer da palavra-passe, carregue em Info, 8, 2 e 4 no telecomando para inicializar a palavra-passe. Deste modo, repõe as definições anteriores do modo Setup.

File

Local : Pode apagar ou copiar ficheiros em discos locais e amovíveis.

Play Option

Pode especificar as definições da reprodução repetitiva e do ecrã.

Repeat : Determina a opção de repetição para ver filmes e ouvir música

- **None** - Seleccione No Repeat para ver um filme ou ouvir uma música da lista, apenas uma vez.
- **File Repeat** - Seleccione Repeat File para ver um filme ou ouvir uma música da lista, repetidamente.
- **List Repeat** - Seleccione Repeat List para ver filmes ou ouvir música da lista, repetidamente em sequência.

Rotation - Define a orientação da imagem.

- **Landscape** - Define a resolução do ecrã para 1366x768 pixels.
- **Portrait** - Define a resolução do ecrã para 768x1366 pixels.

EWF(Enhanced Write Filter) : Quando mudar de Enable (Activar) para Disable (Desactivar), pode seleccionar Commit (Transferir).

- **Disable** - Desactiva **EWF** para que os dados guardados possam ser alterados no disco protegido (unidade C:). Quando mudar de **Enable** (Activar) para **Disable** (Desactivar), pode seleccionar **Commit** (Transferir).
- **Enable** - Activa **EWF(EWF)** para impedir que os dados guardados possam ser alterados no disco protegido (unidade C:).
- **Commit** - **Commit (Transferir)**os dados guardados para o disco protegido (unidade C:) quando **EWF (EWF)** estiver em **Enable (Activar)**. **Commit (Transferir)** não está disponível se **EWF** estiver em **Enable (Activar)**.

Resolução de problemas

Verificação da função Teste automático

Nota

Verifique os seguintes itens antes de contactar a assistência. Contacte o centro de serviçosrelativamente a problemas que não consiga resolver sozinho.

Verificação da função Teste automático

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Retire o cabo de vídeo da parte de trás do computador.
3. Ligue o monitor.

   A figura abaixo ("**Verifique Ligação**") é apresentada num fundo preto quando o monitor se encontra na condição de funcionamento normal, apesar de não detectar qualquer sinal de vídeo: Quando está no modo de teste automático, o indicador de alimentação LED permanece verde e a figura move-se pelo ecrã.

4. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo. Depois, ligue o computador e o monitor.

Se o ecrã do monitor permanecer em branco depois de utilizar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o sistema do computador; o monitor está a funcionar correctamente.

Mensagens de aviso

Pode ver o ecrã numa resolução superior a 1360 x 768. No entanto, a mensagem a seguir aparece durante um minuto; pode optar por mudar a resolução do ecrã ou permanecer no modo actual durante esse período de tempo. Se a taxa de actualização for superior a 85Hz, aparece o ecrã preto porque o monitor não suporta uma resolução acima dos 85Hz.

Nota

Consulte > Modos de apresentação predefinidos para as resoluções ou frequências suportadas pelo Monitor LCD.

Manutenção e limpeza

1) Fazer a manutenção da caixa do monitor

Limpe com um pano macio depois de desligar o fio de alimentação.

- Não utilize benzina, diluente ou outras substâncias inflamáveis, ou um pano húmido.
- Recomendamos a utilização de um agente de limpeza SAMSUNG para impedir danos no ecrã.

2) Fazer a manutenção do ecrã de plasma.

Limpe-o suavemente com um pano macio (de algodão).

- Nunca utilize acetona, benzina ou diluente.

  (Podem provocar falhas ou deformação na superfície do ecrã.)
- O utilizador será responsável pelos custos e despesas relacionadas com a reparação de danos por si provocados.

Sintomas e acções recomendadas

Nota

O monitor recria sinais visuais recebidos do PC. Por isso, se o PC ou a placa de vídeo apresentam problemas, podem fazer com que o monitor fique em branco, tenha má coloração, ruído, não suporte modo de vídeo, etc. Nesse caso, verifique primeiro a origem do problema e, em seguida, contacte um centro de assistência ou o seu representante.

1. Verifique se o cabo de alimentação e o cabo estão correctamente ligados ao computador.
2. Verifique se o computador apita mais que três vezes ao iniciar.

   (Se apitar, solicite assistência para a placa principal do computador.)
3. Se instalou uma nova placa de vídeo ou se montou o PC, verifique se instalou o controlador do adaptador (de vídeo) e o controlador do monitor.
4. Verifique se o rácio de leitura do ecrã de vídeo está definido para 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Ao utilizar a máxima resolução, não exceda os 60Hz.)
5. Se tiver problemas com a instalação do controlador do adaptador (de vídeo), inicie o computador no modo de segurança, remova o adaptador de vídeo em "Painel de controlo → Sistema → Gestor de dispositivos" e, em seguida, reinicie o computador para reinstalar o controlador do adaptador (de vídeo).

Lista de verificação

Nota

- A tabela seguinte lista possíveis problemas e as respectivas soluções. Antes de contactar a assistência, consulte as informações nesta secção de modo a verificar se pode resolver quaisquer problemas sozinho. Se necessitar de assistência, contacte o número de telefone indicado no cartão da garantia, o número de telefone na secção de informações ou contacte o fornecedor.
- Para mais informações relacionadas com a rede, consulte a MagicInfo secção de Resolução de Problemas.

Problemas relacionados com a instalação (Modo PC)

Nota

Os problemas relacionados com a instalação do LCD e as suas soluções estão listados.

Q: O ecrã do monitor fica intermitente.

A: Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado. Ligue-o novamente de forma correcta.

(Consulte Ligar a um computador)

Problemas relacionados com o ecrã

Nota

Estão listados problemas relacionados com o ecrã do monitor e respectivas soluções.

Q: O ecrã está em branco e o indicador de alimentação está desligado

A: Certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado e que o monitor LCD está ligado.

(Consulte Ligar a um computador)

Q: "Mensagem "**Verifique Ligação**"

A: Certifique-se de que o cabo de sinal está correctamente ligado às entradas do PC ou de vídeo.

(Consulte Ligar a um computador)

A: Certifique-se de que as entradas do PC ou de vídeo estão ligadas.

Q: "Mensagem "**Modo inadequado**"

A: Verifique a resolução e frequência máximas da placa de vídeo.

A: Compare estes valores com os dados no gráfico Modos de apresentação predefinidos.

Q: A imagem rola na vertical.

A: Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado. Volte a ligá-lo, se necessário.

(Consulte Ligar a um computador)

Q: A imagem não está nítida. A imagem está manchada.

A: Execute a sintonização **Grosso** e **Fino** da frequência.

A: Ligue-o novamente depois de ter removido todos os acessórios (cabo de extensão do vídeo, etc.)

A: Defina a resolução e a frequência para os valores recomendados.

Q: A imagem está instável e treme.

A: Verifique se a resolução e a frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão dentro dos valores suportados pelo monitor. Se não estiverem, defina-as novamente consultando Informação no menu Monitor e Modos de apresentação predefinidos.

Q: Aparecem imagens “fantasma” na imagem.

A: Verifique se a resolução e a frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão dentro dos valores suportados pelo monitor. Se não estiverem, defina-as novamente consultando Informação no menu Monitor e Modos de apresentação predefinidos.

Q: A imagem está demasiado clara ou demasiado escura

A: Ajuste os valores de **Brilho** e **Contraste**.

(Consulte **Brilho**, **Contraste**)

Q: A cor do ecrã está inconsistente.

A: Ajuste a cor utilizando **Pessoal** no menu Ajuste de cor OSD.

Q: A cor da imagem está distorcida com sombras escuras.

A: Ajuste a cor utilizando **Pessoal** no menu Ajuste de cor OSD.

Q: A cor branca tem uma qualidade fraca.

A: Ajuste a cor utilizando **Pessoal** no menu Ajuste de cor OSD.

Q: O indicador de alimentação está verde intermitente.

A: O monitor está actualmente a guardar as alterações efectuadas nas definições da memória OSD.

Q: O ecrã está em branco e a luz do indicador de alimentação está verde ou pisca a cada 0,5 ou 1 segundos.

A: O monitor está a utilizar o respectivo sistema de gestão de energia.

A: Mova o rato do computador ou prima uma tecla no teclado.

Q: O ecrã está em branco e intermitente.

A: Se for apresentada a mensagem "**TEST GOOD**" no ecrã quando premir o botão MENU, verifique a ligação do cabo entre o monitor e o computador para assegurar que o conector está correctamente ligado.

Problemas relacionados com Áudio

Nota

Estão listados problemas relacionados com sinais de áudio e respectivas soluções.

Q: Sem som.

A: Certifique-se de que o cabo de áudio está correctamente ligado à porta de entrada de áudio no monitor e à porta de saída de áudio na placa de som.

(Consulte Ligar a um computador)

A: Verifique o nível do volume.

Q: O nível de som está demasiado baixo.

A: Verifique o nível do volume.

A: Se o volume ainda estiver demasiado baixo depois de regular o controlo para o máximo, verifique o controlo de volume na placa de som ou no programa de software do computador.

Q: O som tem os agudos demasiado altos ou demasiado baixos.

A: Ajuste os **Agudos** e os **Graves** para o nível adequado.

Problemas relacionados com o controlo remoto

Nota

Estão listados problemas com o controlo remoto e respectivas soluções.

Q: Os botões do controlo remoto não respondem.

A: Verifique as polaridades das pilhas (+/-).

A: Verifique se as pilhas estão gastas.

A: Verifique se o monitor está ligado.

A: Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado.

A: Verifique se existe uma lâmpada fluorescente especial ou de néon ligada nas proximidades.

Problemas relacionados com MagicInfo

Nota

Criar um disco USB Flash de arranque

Q: Criar um disco USB Flash de arranque

A: 1) Pode transformar um suporte de armazenamento USB de 512 MB ou maior num disco de arranque utilizando uma ferramenta de criação de discos de arranque USB. (Por exemplo, a ferramenta HP USB Disk Storage Format)

A: 2) Copia a imagem fantasma do SO e os executáveis para o seu disco USB.

A: 3) Aceda ao menu BIOS do monitor carregando na tecla F2, no ecrã de início de sessão da BIOS. Depois, active a opção USB Boot First seleccionando-a e carregando na tecla no menu Boot.

A: 4) Ligue o monitor com o disco USB ligado, arrancando no modo DOS.

A: 5) Execute C:\ghost.exe ae seleccione Local → Partition → From Image no menu. Seleccione a imagem fantasma com que quer actualizar o disco USB e escolha o disco de destino.

A: 6) Quando terminar a actualização da imagem fantasma, o monitor é automaticamente reiniciado.

P & R

Q: Como posso alterar a frequência?

A: Pode alterar a frequência reconfigurando a placa de vídeo.

Nota

Repare que o suporte da placa de vídeo pode variar, consoante a versão do controlador utilizado. (Para mais detalhes, consulte os manuais do computador ou da placa de vídeo.)

Q: Como posso ajustar a resolução?

A: Windows XP:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Appearance and Themes" (Aspecto e Temas) → "Display" (Visualização) → "Settings" (Definições).

A: Windows ME/2000:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Display" (Visualização) → "Settings" (Definições).

* Para mais detalhes, contacte o fabricante da placa de vídeo

Q: Como posso definir a função de Poupança de energia?

A: Windows XP:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Appearance and Themes" (Aspecto e Temas) → "Display" (Visualização) → "Screen Saver" (Protecção de ecrã).

Defina a função na configuração do BIOS do computador ou da protecção de ecrã. (Consulte o manual do Windows ou o do computador).

A: Windows ME/2000:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Display" (Visualização) → Protecção de Ecrã.

Defina a função na configuração do BIOS do computador ou da protecção de ecrã. (Consulte o manual do Windows ou o do computador).

Q: Como posso limpar a caixa exterior/Painel LCD?

A: Desligue o cabo de alimentação e limpe o monitor com um pano macio, utilizando uma solução de limpeza ou simplesmente água.

Não risque a caixa nem deixe restos de detergente na mesma. Não deixe que a água penetre no monitor.

Q: Como posso reproduzir uma imagem de vídeo?

A: A imagem de vídeo só é compatível com codecs MPEG1 e WMV. Instale o codec correspondente para reproduzir a imagem de vídeo. Alguns dos codecs podem ser incompatíveis.

Nota

Antes de ligar para a assistência, consulte as informações desta secção para verificar se pode resolver os problemas por si próprio. Se precisar realmente de assistência, ligue para o número de telefone na secção Informação ou contacte o seu revendedor.

Características técnicas

Gerais

Gerais	
Nome do modelo	SyncMaster 400UXn

Painel LCD	
Tamanho	40,0 polegadas na diagonal (101 cm)
Área de visualização	885.168 mm (H) x 497.664 mm (V)
Densidade dos pixels	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)

Sincronização	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Cores do ecrã

16,7 M

Resolução	
Resolução ideal	1360 x 768 @ 60 Hz consoante a placa gráfica utilizada
Resolução máxima	1360 x 768@60 Hz

Sinal de entrada, Sincronização

RGB Analógico, RGB digital compatível com DVI

0,7 Vp-p ±5 %

Sincronização H/V separada, Compósito, SOG (Opção)

Nível TTL (V alta ≥ 2,0 V, V baixa ≤ 0,8 V)

Relógio de pixel máximo

140MHz (Analógico,Digital)

Fonte de alimentação

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cabo de sinal

Cabo D-sub de 15 pinos a 15 pinos, destacável

Cabo DVI-D-para-DVI-D, destacável (opcional)

Dimensões (L x A x P) / Peso

914 x 118 x 526 mm (sem base)

914 x 311 x 585 mm (com base) / 22,5 kg

Interface de montagem VESA

600 x 400 mm

Características ambientais

Temperatura	em funcionamento: 10˚C ~ 40˚C) Humidade: 10 % ~ 80 %, sem condensação
Temperatura	em funcionamento: -20˚C ~ 45˚C) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação

Características do som

Entrada áudio 1	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio 2	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio para PC	Tomada estéreo 3,5 Ø 0,5 Vrms (-9 dB)
Frequência	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Resposta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

Neste produto são utilizados painéis TFT-LCD fabricados utilizando tecnologia avançada de semicondutores com uma precisão acima de 1 ppm (um milionésimo). Mas os pixels de cor VERMELHA, VERDE, AZUL e BRANCA parecem por vezes ser brilhantes, ou podem aparecer pixels pretos. Não se trata de uma quebra de qualidade, e pode utilizar o monitor sem problemas.

Por exemplo, o número de subpixels TFT-LCD contidos neste produto é de 3.133.440.

Nota

Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Equipamento de classe B (equipamento de comunicação de informação para uso doméstico)

Este produto está em conformidade com as Directivas de Compatibilidade Electromagnética para uso doméstico e pode ser utilizado em todas as zonas, incluindo áreas residenciais comuns. (O equipamento de classe B emite menos ondas electromagnéticas do que o equipamento de classe A.)

Cliente MagicInfo

Item		Especificações	Observações
LAN		1 Gbps	
USB		Teclado / Rato, Dispositivo de armazenamento em massa compativel.	Pode utilizar qualquer dispositivo de gravação portátil que suporte USB.
Conteúdo	Fotografia	Formato de ficheiro suportado : BMP/JPEG	2274 x 1704 ou menos
	Música	Formato de ficheiro suportado : MP3	Largura de banda do som : 50 Hz to 15 kHz

Item		Especificações	Observações
	Filme	- MPEG1, WMV - Máx. 1280 x 720 30 fps	
	Ficheiro	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	- Alguns ficheiros podem não ser suportados dependendo do formato ou da versão. - Instale o programa de visualização (freeware) adequado para ver o MS Office (Word, Excel, Power Point) ou documentos em PDF.
Internet Browser		MS Internet Explorer	Não suporta Flash, aplicações Java, sites sobre segurança
Idioma		Inglês	
SO		Windows XP incorporado	

MagicInfo Pro - Requisitos do sistema de servidor

	CPU	RAM	Ethernet	SO	Aplicação
Mínimo	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 ou superior
Recomendados	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 ou superior

PowerSaver

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPM instalada no computador. Utilize o utilitário de software instalado no computador para configurar esta função.

Poupança de energia (Quando é utilizado como monitor de rede)

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Alimentação desligada EPA/ENERGY 2000
Indicador de corrente	Verde	Verde intermitente	Âmbar
Consumo de energia	280 W	Inferior a 1 W	1 W

Poupança de energia (Qando utilizado como monitor normal)

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Alimentação desligada EPA/ENERGY 2000
Indicador de corrente	Verde	Verde intermitente	Âmbar

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Alimentação desligada EPA/ENERGY 2000
Consumo de energia	220 W	Inferior a 1 W	1 W

Modos temp. predefinidos

Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos temp. predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Modo de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Frequência horizontal

O tempo de varrimento de uma linha que ligue horizontalmente a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã é denominado Ciclo horizontal; o número inverso do Ciclo horizontal é chamado Frequência horizontal. Unidade: kHz

Frequência vertical

Como se fosse uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem que repetir a mesma imagem muitas vezes por segundo para mostrar a imagem ao utilizador. A frequência desta repe-

tição é chamada Frequência vertical ou Taxa de actualização. Unidade: Hz

Gerais

Gerais	
Nome do modelo	SyncMaster 460UXn

Painel LCD	
Tamanho	46 polegadas na diagonal (116 cm)
Área de visualização	1.018,353 mm (H) x 572.544 mm (V)
Densidade dos pixels	0,7455 mm (H) x 0,7455 mm (V)

Sincronização	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Cores do ecrã

16,7 M

Resolução	
Resolução ideal	1360 x 768 @ 60 Hz consoante a placa gráfica utilizada
Resolução máxima	1360 x 768@60 Hz

Sinal de entrada, Sincronização

RGB Analógico, RGB digital compatível com DVI

0,7 Vp-p ±5 %

Sincronização H/V separada, Compósito, SOG (Opção)

Nível TTL (V alta ≥ 2,0 V, V baixa ≤ 0,8 V)

Relógio de pixel máximo

140MHz (Analógico,Digital)

Fonte de alimentação

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cabo de sinal

Cabo D-sub de 15 pinos a 15 pinos, destacável

Cabo DVI-D-para-DVI-D, destacável (opcional)

Dimensões (L x A x P) / Peso

1049 x 118 x 603 mm (sem base)

1049 x 311 x 662 mm (com base) / 29 kg

Interface de montagem VESA

600 x 400 mm

Características ambientais

Temperatura	em funcionamento: 10˚C ~ 40˚C) Humidade: 10 % ~ 80 %, sem condensação
Temperatura	em funcionamento: -20˚C ~ 45˚C) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação

Características do som

Entrada áudio 1	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio 2	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio para PC	Tomada estéreo 3,5 Ø 0,5 Vrms (-9 dB)
Frequência	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Resposta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

Neste produto são utilizados painéis TFT-LCD fabricados utilizando tecnologia avançada de semicondutores com uma precisão acima de 1 ppm (um milionésimo). Mas os pixels de cor VERMELHA, VERDE, AZUL e BRANCA parecem por vezes ser brilhantes, ou podem aparecer pixels pretos. Não se trata de uma quebra de qualidade, e pode utilizar o monitor sem problemas.

Por exemplo, o número de subpixels TFT-LCD contidos neste produto é de 3.133.440.

Nota

Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Equipamento de classe B (equipamento de comunicação de informação para uso doméstico)

Este produto está em conformidade com as Directivas de Compatibilidade Electromagnética para uso doméstico e pode ser utilizado em todas as zonas, incluindo áreas residenciais comuns. (O equipamento de classe B emite menos ondas electromagnéticas do que o equipamento de classe A.)

Cliente MagicInfo

Item		Especificações	Observações
LAN		1 Gbps	
USB		Teclado / Rato, Dispositivo de armazenamento em massa compativel.	Pode utilizar qualquer dispositivo de gravação portátil que suporte USB.
Conteúdo	Fotografia	Formato de ficheiro suportado : BMP/JPEG	2274 x 1704 ou menos
	Música	Formato de ficheiro suportado : MP3	Largura de banda do som : 50 Hz to 15 kHz

Item		Especificações	Observações
	Filme	- MPEG1, WMV - Máx. 1280 x 720 30 fps	
	Ficheiro	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	- Alguns ficheiros podem não ser suportados dependendo do formato ou da versão. - Instale o programa de visualização (freeware) adequado para ver o MS Office (Word, Excel, Power Point) ou documentos em PDF.
Internet Browser		MS Internet Explorer	Não suporta Flash, aplicações Java, sites sobre segurança
Idioma		Inglês	
SO		Windows XP incorporado	

MagicInfo Pro - Requisitos do sistema de servidor

	CPU	RAM	Ethernet	SO	Aplicação
Mínimo	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 ou superior
Recomendados	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 ou superior

PowerSaver

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPM instalada no computador. Utilize o utilitário de software instalado no computador para configurar esta função.

Poupança de energia (Quando é utilizado como monitor de rede)

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Alimentação desligada EPA/ENERGY 2000
Indicador de corrente	Verde	Verde intermitente	Âmbar
Consumo de energia	330 W	Inferior a 1 W	1 W

Poupança de energia (Qando utilizado como monitor normal)

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Alimentação desligada EPA/ENERGY 2000
Indicador de corrente	Verde	Verde intermitente	Âmbar

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Alimentação desligada EPA/ENERGY 2000
Consumo de energia	270 W	Inferior a 1 W	1 W

Modos temp. predefinidos

Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos temp. predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Modo de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Frequência horizontal

O tempo de varrimento de uma linha que ligue horizontalmente a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã é denominado Ciclo horizontal; o número inverso do Ciclo horizontal é chamado Frequência horizontal. Unidade: kHz

Frequência vertical

Como se fosse uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem que repetir a mesma imagem muitas vezes por segundo para mostrar a imagem ao utilizador. A frequência desta repe-

tição é chamada Frequência vertical ou Taxa de actualização. Unidade: Hz

Informação

Para uma melhor visualização

Regule a resolução do computador e a taxa de injecção do ecrã (taxa de actualização) no computador conforme descrito abaixo para desfrutar da melhor qualidade de imagem. Poderá obter uma qualidade inconsistente no ecrã se o TFT-LCD não receber a melhor qualidade de imagem.

- Resolução: 1360 x 768
- Frequência vertical (taxa de actualização): 60 Hz

Neste produto são utilizados painéis TFT-LCD fabricados utilizando tecnologia avançada de semicondutores com uma precisão de pelo menos 1 ppm (um milionésimo). Mas os pixels de cor VERMELHA, VERDE, AZUL e BRANCA parecem por vezes ser brilhantes, ou podem aparecer pixels pretos. Não se trata de uma quebra de qualidade, e pode utilizar o monitor sem problemas.

- Por exemplo, o número de subpixels TFT-LCD contidos neste produto é de 3.133.440.

Ao limpar o monitor e o painel exterior, aplique conforme recomendado uma pequena quantidade de produto de limpeza, polindo com um pano macio. Não force a área do LCD; esfregue-a suavemente. Se fizer muita força, poderá manchá-la.

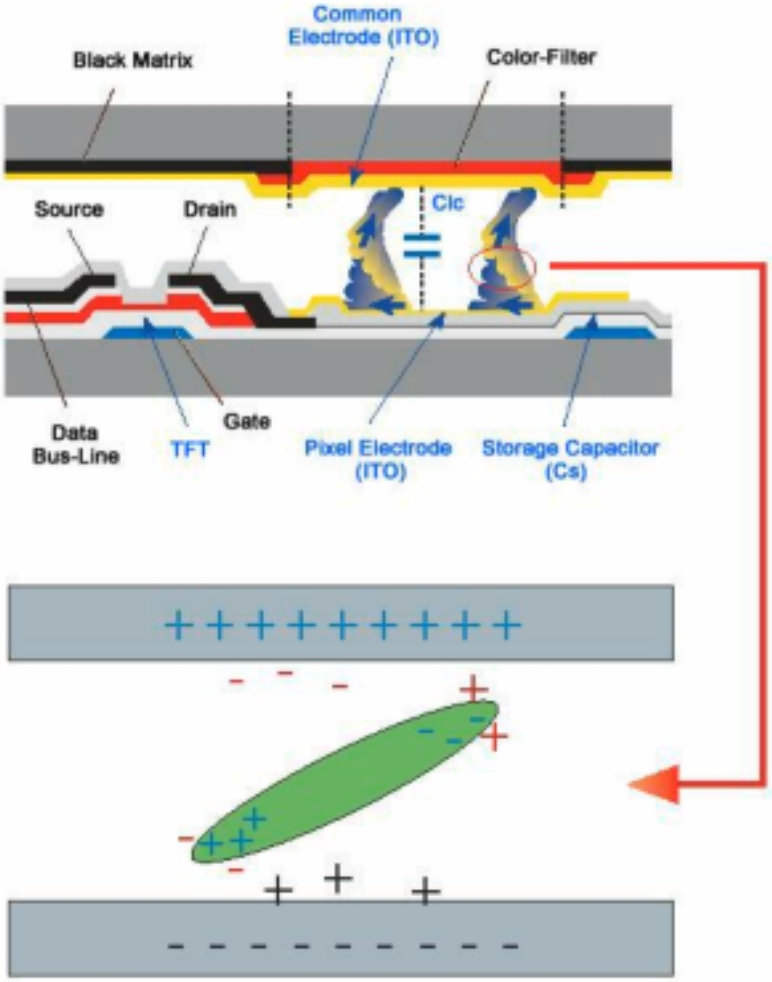
Se não se encontrar satisfeito com a qualidade da imagem, poderá melhorar a qualidade utilizando a "função **Ajuste auto.** " no menu que aparece no ecrã quando carrega no botão de encerramento de janela. Se continuar a detectar ruído após o ajuste automático, utilize a função de ajuste **Fino** /**Grosso** .

Se visualizar um ecrã estático durante muito tempo, poderá aparecer uma imagem residual ou esbatida. Quando precisar de se afastar do monitor durante muito tempo, mude para o modo de poupança de energia ou escolha uma protecção de ecrã com uma imagem em movimento.

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO (sem retenção da imagem)

O que é a retenção da imagem?

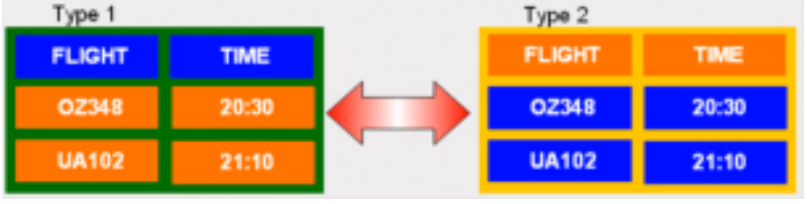
Poderá não ocorrer retenção da imagem se o painel LCD for utilizado em condições normais. As condições normais definem-se como padrões de vídeo que mudam constantemente. Quando se utiliza o painel LCD com um padrão fixo durante muito tempo (mais de 12 horas), pode haver uma ligeira diferença de tensão entre eléctrodos que integram o cristal líquido (CL) num pixel. A diferença de tensão entre eléctrodos aumenta com o tempo, forçando o cristal líquido a 'curvar-se'. Quando isso ocorre, a imagem anterior poderá ser vista quando o padrão for alterado. Para evitar que isto aconteça, é preciso que a diferença de tensão acumulada diminua.



Power Off (Desligar), Screen Saver (Protecção de ecrã) ou Power Save Mode (Modo de poupança de energia)

- Depois de utilizar o equipamento durante um período de 20 horas, desligue-o 4 horas
- Depois de utilizar o equipamento durante um período de 12 horas, desligue-o 2 horas
- Configure o Monitor para se desligar a partir do PC (Propriedades de Visualização / Esquema de energia).
- Se possível, utilize uma protecção de ecrã - Recomenda-se um protecção de ecrã monocromática ou uma imagem em movimento.

Mudar a informação sobre cor periodicamente



Nota

Utilize duas cores diferentes

Rode a informação sobre cor para 2 cores diferentes a cada 30 minutos.

- Evite utilizar uma combinação de caracteres e cores de fundo com luminescências muito diferentes.

  Evite utilizar cinzentos, porque podem facilmente provocar a retenção da imagem.

  Evite: cores com luminescências muito diferentes (preto e branco, cinzento)

Mudar periodicamente a cor dos caracteres

- Utilize cores vivas com pouca diferença de luminância

  - Ciclo: Mude a cor dos caracteres e a cor de fundo a cada 30 minutos

- mude os caracteres que se movimentam a cada 30 minutos.

- Área total - Mostre periodicamente imagem em movimento e logótipo.

  - Ciclo: Mostre imagem em movimento e logótipo durante 60 segundos após 4 horas em utilização.

- A melhor maneira de proteger o monitor da retenção da imagem é desligá-lo, ou configurar o PC ou o sistema para activarem uma protecção de ecrã quando não está a utilizá-lo. Além disso, a assistência contemplada na garantia também será limitada com base no manual de instruções.

Aplicar a função Screen Scroll (Percorrer ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Scroll (Percorrer ecrã)

  - Sintoma: Barra horizontal preta - Mover para cima/baixo.

- Seleccione método

- Manual de instruções: OSD Menu (Menu de OSD) -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Ecrã de segurança) -> Screen Scroll (Percorrer ecrã)

- Intervalo de tempo: 1 ~ 10 horas (Recomenda-se: 1)
- Período de tempo : 1 ~ 5 segundos (Recomenda-se: 5)

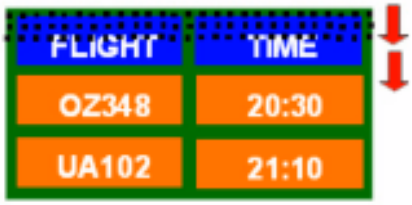
Nota

(Consulte “Função OSD”no manual de instruções do CD; alguns modelos não estão disponíveis)

Aplicar a função Screen Pixel (Pixel no ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Pixel (Pixel no ecrã)

  - Sintoma: Ponto preto - Mover para cima/baixo.



- Seleccione método

- Manual de instruções: OSD Menu (Menu de OSD) -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Ecrã de segurança) -> Pixel (Pixel)
- Intervalo de tempo: 1 ~ 10 horas (Recomenda-se: 1)
- Período de tempo : 10 ~ 50 segundos (Recomenda-se: 50)

- Aplicar a função Screen Bar (Barra no ecrã)

  - Sintoma: Barra horizontal/vertical preta - Mover para cima/baixo.

- Seleccione método

- Manual de instruções: OSD Menu (Menu de OSD) -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Ecrã de segurança) -> Bar (Barra)
- Intervalo de tempo: 1 ~ 10 horas (Recomenda-se: 1)
- Período de tempo : 10 ~ 50 segundos (Recomenda-se: 50)

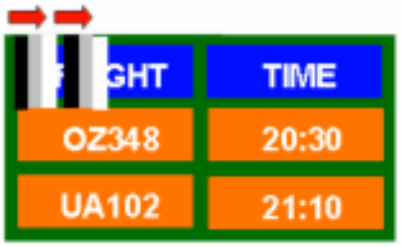
Nota

(Consulte “Função OSD”no manual de instruções do CD; alguns modelos não estão disponíveis)

Aplicar a função Screen Erasing (Apagar no ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Erasing (Apagar no ecrã)

  - Sintoma: 2 blocos verticais movem-se quando se apaga o que está no ecrã



- Seleccione método

- Manual de instruções: OSD Menu (Menu de OSD) -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Ecrã de segurança) -> Eraser (Apagador)
- Intervalo de tempo: 1 ~ 10 horas (Recomenda-se: 1)
- Período de tempo : 10 ~ 50 segundos (Recomenda-se: 50)

Nota

(Consulte “Função OSD”no manual de instruções do CD; alguns modelos não estão disponíveis)

Anexo

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Nota

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	

Europe

GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	8000-4726	

Termos

Densidade dos pontos

A imagem de um monitor é composta por pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos estiverem os pontos, maior será a resolução. A distância entre dois pontos da mesma cor é chamada 'Densidade dos pontos'. Unidade: mm

Frequência vertical

O ecrã tem que ser redesenhado várias vezes por segundo para poder criar e mostrar uma imagem ao utilizador. A frequência, por segundo, desta repetição é chamada Frequência vertical ou Taxa de actualização. Unidade: Hz

Exemplo: Se a mesma luz for repetida 60 vezes por segundo, considera-se como 60 Hz .

Frequência horizontal

O tempo de varrimento de uma linha que ligue horizontalmente a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã é denominado Ciclo horizontal. O número inverso do Ciclo horizontal é chamado Frequência horizontal. Unidade: kHz

Métodos entrelaçados e não entrelaçados

Mostrar as linhas horizontais do ecrã sequencialmente da parte superior para a parte inferior é denominado método não entrelaçado; mostrar alternadamente as linhas ímpares e as linhas pares é denominado método entrelaçado. O método não entrelaçado é utilizado na maioria dos monitores, para garantir uma imagem nítida. O método entrelaçado é o mesmo que é utilizado nos televisores.

Plug & Play

É uma função que proporciona ao utilizador a melhor qualidade de ecrã, permitindo que o computador e o monitor troquem informações automaticamente. Este monitor segue o padrão internacional VESA DDC da função Plug & Play.

Resolução

O número de pontos horizontais e verticais utilizados para compor a imagem no ecrã chama-se 'resolução'. Este número mostra a exactidão da imagem. Uma resolução elevada é ideal para executar várias tarefas, porque podem surgir mais informações sobre imagem no ecrã.

Exemplo: Se a resolução for de 1360 x 768, isto significa que o ecrã é composto por 1360 pontos horizontais (resolução horizontal) e 768 linhas verticais (resolução vertical).

Eliminação correcta

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos) - Apenas na Europa

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.

Autoridade

As informações constantes deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

É expressamente proibido qualquer tipo de reprodução sem a autorização por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

A Samsung Electronics Co., Ltd. não será responsável por erros contidos neste manual, nem por danos acidentais ou consequenciais relativos ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

Samsung é uma marca registada da Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registadas da Microsoft Corporation; VESA, DPM e DDC são marcas registadas da Video Electronics Standard Association; o nome e o logótipo ENERGY STAR® são marcas registadas da U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Todos os outros nomes de produtos aqui mencionados podem ser marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários.

SRS(●) TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.